

# 목 차

사 업 보 고 서 .....	1
【 대표이사 등의 확인 】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	8
3. 자본금 변동사항 .....	12
4. 주식의 총수 등 .....	12
5. 정관에 관한 사항 .....	13
II. 사업의 내용 .....	15
1. 사업의 개요 .....	15
2. 주요 제품 및 서비스 .....	16
3. 원재료 및 생산설비 .....	17
4. 매출 및 수주상황 .....	19
5. 위험관리 및 파생거래 .....	19
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	24
7. 기타 참고사항 .....	26
III. 재무에 관한 사항 .....	28
1. 요약재무정보 .....	28
2. 연결재무제표 .....	30
3. 연결재무제표 주식 .....	36
4. 재무제표 .....	131
5. 재무제표 주식 .....	136
6. 배당에 관한 사항 .....	220
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	221
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	221
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	223
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	224
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	229
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	235
1. 외부감사에 관한 사항 .....	235
2. 내부통제에 관한 사항 .....	236
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	238
1. 이사회에 관한 사항 .....	238
2. 감사제도에 관한 사항 .....	242
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	245
VII. 주주에 관한 사항 .....	249
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	253
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	253
2. 임원의 보수 등 .....	256
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	260
X. 대주주 등과의 거래내용 .....	262
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	264
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	264
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	264
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	265

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	265
XII. 상세표 .....	272
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) .....	272
2. 계열회사 현황(상세) .....	272
3. 타법인출자 현황(상세) .....	273
4. 연구개발실적(상세) .....	274
【 전문가의 확인 】 .....	276
1. 전문가의 확인 .....	276
2. 전문가와의 이해관계 .....	276

# 사 업 보 고 서

(제 50 기)

사업연도      2022년 01월 01일      부터  
                  2022년 12월 31일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년      3월      21일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)경동나비엔

대 표 이 사 :

손 연 호

김 종 욱

본 점 소 재 지 :

경기도 평택시 서탄면 수월암길 95

(전 화) 031-8060-5500

(홈페이지) <http://www.kdnavien.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영관리본부장

(성 명) 박 성 근

(전 화) 02-3489-2200

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 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)

2023. 03. 21.

(주) 경동나비엔

대표이사 손 연 호

신고업무담당이사 박 성 근

(서명)  
(서명)

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

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

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	9	2	-	11	3
합계	9	2	-	11	3

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	NAVIEN CANADA, Inc.	신규 법인 설립(2022.05.31)
	NAVIEN UBK LLC	신규 법인 설립(2022.07.08)
연결 제외	-	-
	-	-

#### 가. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 경동나비엔 이라고 표기합니다. 또한 영문으로는 Kyung Dong Navien Co., Ltd.라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 (주)경동나비엔이라고 표기합니다.

#### 나. 설립일자

당사는 1973년 12월 6일에 출범하여, 인수과정을 통해 1978년 3월 16일 경동기계(주)를 설립하였습니다. 이후 경동보일러를 거쳐 2006년 9월 1일 현재의 상호로 변경하였습니다. 1993년 8월 31일에 유가증권시장에 상장되었습니다.

#### 다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경기도 평택시 서탄면 수월암길 95

전화번호 : 031-8060-5500

홈페이지 : <http://www.kdnavien.co.kr>

#### 라. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	미해당
벤처기업 해당 여부	미해당

중견기업 해당 여부	해당
------------	----

마. 주요사업의 내용

회사	내용
(주)경동나비엔	1. 기계류의 제조 및 판매업 2. 열연소 기구의 제조 및 판매업 3. 냉난방 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
(주)경동에버런	열연소기기 제조 및 판매
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	보일러 제조 및 판매
HEBEI KYUNGdong NAVIEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.	보일러 제조 및 판매
Navien, Inc.	보일러, 온수기 판매
NAVIEN CANADA, Inc.	보일러, 온수기 판매
(주)경동티에스	부동산, 서비스, 건설업
NAVIEN RUS LLC	보일러 판매
NAVIEN UBK LLC	보일러 판매
NAVIEN UK LTD	보일러 판매
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	보일러, 온수기 판매

(주)경동폴리움	플라스틱 사출품 제조 및 판매
----------	------------------

바. 신용평가에 관한 사항

신용평가에 관한 사항 공시 대상 기간 동안의 신용평가현황은 다음과 같습니다.

(1) 신용평가

평가일	평가대상	분류	평가등급	신용평가사
2022-09-06	기업신용	반기평가	A+	나이스평가정보
2022-08-30	기업신용	하반기평가	A-	이크레더블
2022-04-20	기업신용	정기평가	A-	이크레더블
2022-04-07	기업신용	정기평가	AA-	한국기업데이터
2022-03-30	기업신용	정기평가	A+	나이스평가정보
2022-03-30	기업신용	정기평가	AA0	나이스디앤비
2021-09-06	기업신용	하반기평가	A	이크레더블
2021-08-25	기업신용	반기 및 수시평가	AA0	나이스디앤비
2021-06-30	기업신용	반기평가	A+	나이스평가정보
2021-04-28	기업신용	정기평가	AA-	한국기업데이터
2021-04-16	기업신용	정기평가	A	이크레더블
2021-04-06	기업신용	정기평가	AA0	나이스디앤비
2021-03-29	기업신용	정기평가	A+	나이스평가정보
2020-08-27	기업신용	정기평가	A+	한국기업데이터
2020-08-28	기업신용	하반기평가	A-	이크레더블
2020-08-26	기업신용	반기 및 수시평가	AA0	나이스디앤비
2020-08-26	기업신용	반기평가	A0	나이스평가정보
2020-04-06	기업신용	본평가	AA0	나이스디앤비
2020-04-03	기업신용	정기평가	A0	나이스평가정보
2020-05-06	기업신용	정기평가	A+	한국기업데이터
2020-04-01	기업신용	정기평가	A-	이크레더블
2019-05-21	기업신용	정기평가	A+	한국기업데이터
2019-05-07	기업신용	정기평가	A-	이크레더블
2019-05-02	기업신용	정기평가	A0	나이스평가정보
2019-04-09	기업신용	본평가	AA0	나이스디앤비

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

(2) 신용평가 회사의 신용등급 체계 및 평가등급 의미

1) 이크레더블

신용등급		등급정의
AAA	AAA	채무이행 능력이 최고 우량한 수준임.
AA	AA+	채무이행 능력이 매우 우량하나, AAA 보다는 다소 열위한 요소가 있음.

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

## 2) 나이스디앤비

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



### 3) 나이스평가정보

신용등급	등급정의
AAA	상거래를 위한 신용능력이 최우량급이며, 환경변화에 충분한 대처가 가능한 기업
AA	상거래를 위한 신용능력이 우량하며, 환경변화에 적절한 대처가 가능한 기업
A	상거래를 위한 신용능력이 양호하며, 환경변화에 대한 대처능력이 제한적인 기업
BBB	상거래를 위한 신용능력이 양호하나, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하 가능성 있는 기업
BB	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하 우려되는 기업
B	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하 가능성이 높은 기업
CCC	상거래를 위한 신용능력이 보통이하이며, 거래안정성 저하가 예상되어 주의를 요하는 기업
CC	상거래를 위한 신용능력이 매우 낮으며, 거래의 안정성이 낮은 기업
C	상거래를 위한 신용능력이 최하위 수준이며, 거래위험 발생가능성이 매우 높은 기업
D	현재 신용위험이 실제 발생하였거나 신용위험에 준하는 상태에 처해있는 기업
R	1년 미만의 결산재무제표를 보유하거나, 경영상태 급변으로 기업평가등급부여를 유보하는 기업
※ 'AA'등급부터 'CCC'등급까지는 등급 내 우열에 따라 +, 0, -의 세부등급이 부여됨	

### 4) 한국기업데이터

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

사. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

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

## 2. 회사의 연혁

### 1. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사는 2014년 4월 4일에 회사의 본점소재지를 경기도 평택시 경기대로 663(세교동)에서 경기도 평택시 서탄면 수월암길 95로 변경하였습니다.

### 2. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
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
2019년 05월 31일	-	-	-	사내이사 노연상
2018년 03월 23일	정기주총	사내이사 김두식	대표이사(사내이사) 손연호 사내이사 노연상 사내이사 김용범 사내이사 손흥락 사외이사 윤교원 사외이사 정문건	사외이사 김형욱
2018년 02월 27일	-	-	-	대표이사 홍준기
2017년 03월 10일	정기주총	대표이사 홍준기 사내이사 손흥락	감사 박민희	-

### 3. 합병등을 한 경우 그 내용

- 2020.11 (주)경동전자를 흡수합병

- 2021.10 포괄적 주식교환으로 (주)경동폴리움 종속회사에 포함

#### 4. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

연도	주요내용
2022년	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 업계 최초 '5억불 수출의 탑' 수상 (산업자원부)</li> <li>- AIR FAIR 2022(국제 공기산업전시회) 참가</li> <li>- 온수 예열 시스템 신기술(NET) 인증 취득</li> <li>- 한국산업의 고객만족도(KCSI) 보일러 부문 9년 연속 1위 선정</li> <li>- 한국품질만족지수(KS-QEI) 콘덴싱 보일러 등 3개 부문 1위 선정</li> <li>- 중대형 청정환기시스템 출시</li> <li>- 업계 최초 시각장애인 지원 인터페이스 제공</li> <li>- 속면온도를 만드는 가전 나비엔 온수매트 EQM591 출시</li> <li>- 홈네트워크 월패드 '2022 독일 레드닷 어워드' 수상</li> <li>- 새로운 온수가전의 시작 나비엔 콘덴싱 ON AI 출시</li> <li>- 프리미엄브랜드지수(KS-PBI) 온수매트 부문 7년 연속, 가스보일러 부문 4년 연속 1위 선정</li> <li>- 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 고객접점 부문 가정용보일러 A/S 4년 연속 1위 선정</li> <li>- 소비자웰빙환경만족지수(KS-WEI) 온수매트, 청정환기시스템 부문 1위 선정</li> <li>- 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 우수 콜센터 부문 13년 연속 1위 선정</li> <li>- 국가브랜드경쟁력지수(NBCI) 가스보일러 부문 3년 연속 1위 선정</li> <li>- 업계 최초 '보이는 ARS 시스템' 도입</li> <li>- 한국산업의 브랜드파워(K-PBI) 청정환기시스템 부문 1위 선정</li> <li>- 북미 건축설비 관련 최대 전시회 IBS 참가</li> <li>- 러시아 및 CIS 최대 규모 냉난방설비 전시회 아쿠아썸 모스크바 2022 참가</li> <li>- '세계일류상품' 벽걸이형 가스보일러 부문 3회 연속 선정</li> </ul>
2021년	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 나비엔 청정환기시스템 키친플러스 출시</li> <li>- CIS 최대 규모 냉난방 전시회 'Aqua Therm Moscow 2021' 참가</li> <li>- 2021년 제조업 부문 국가브랜드경쟁력지수(NBCI) 가스보일러부문 1위</li> <li>- 12년 연속 KSQI'우수 콜센터' 선정</li> <li>- 업계 최초 소비자중심경영(CCM) 인증 6회 연속 획득</li> <li>- 소비자웰빙환경만족지수(KS-WEI)청정환기시스템 등 2개 부문 1위 수상</li> <li>- 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 가정용보일러 AS 고객접점부문 3년 연속 1위</li> <li>- 프리미엄브랜드지수(KS-PBI) 가스보일러, 온수매트 2개 부문 1위</li> <li>- 한국산업의 고객만족도(KCSI) 8년 연속 1위</li> <li>- 한국품질만족지수(KS-QEI) 콘덴싱 가스보일러 등 3개 부문 1위</li> <li>- 대한민국 KS명가 선정</li> </ul>

2020년	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 업계 최초 '3억불 수출의 탑' 수상 (산업자원부)</li> <li>- 러시아 올해의 기업상 수상</li> <li>- '2020 친환경 기술진흥 및 소비촉진 유공' 친환경 소비 부문 장관 표창 수상 (환경부)</li> <li>-2020년 11월 1일 (주)경동전자를 흡수합병함. 사물인터넷(IoT) 등 전자 기술 경쟁력 강화 및 4차 산업혁명 시대의 전자기업으로의 전환을 통해 기업경쟁력을 강화하고자 함. 이를 기반으로 소비자 니즈에 최적화된 생활환경기업으로의 변화를 가속화함으로써 기업가치를 증대하기 위함</li> <li>-과적한 생활환경 파트너로 도약하기 위해 CI 및 BI 변경</li> <li>-올해의 브랜드 대상 가정용보일러 부문 통상 12회 1위(한국소비자포럼)</li> <li>-프리미엄브랜드지수(KS-PBI) 가스보일러 부문 2년연속, 온수매트 부문 5년연속 1위(한국능률협회)</li> <li>-한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 가정용보일러 A/S 부문 2년 연속 1위(한국능률협회컨설팅)</li> <li>-11년 연속 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 우수 콜센터 선정(한국능률협회컨설팅)</li> </ul>
2019년	<ul style="list-style-type: none"> <li>-2019 대한민국 브랜드스타 온수매트 부문 1위 선정</li> <li>-10년 연속 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 우수 콜센터 선정(한국능률협회컨설팅)</li> <li>-소비자 중심 경영 인증제도(CCM) 업계 최초 5회 연속 인증(공정거래위원회)</li> <li>-통합배관시스템 '히티허브' 에너지위너상 업계 최다 9회 수상(소비자시민모임)</li> <li>-한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 가정용보일러 AS 부문 1위 선정(한국능률협회컨설팅)</li> <li>-대한민국 올해의 브랜드 대상 가정용보일러 부문 통상 11회 대상 수상(한국소비자포럼)</li> <li>-프리미엄브랜드지수(KS-PBI) 온수매트 부문 4년 연속 1위, 가스보일러 부문 최고의 브랜드 선정(한국표준협회)</li> <li>-16년 연속 2019 한국웰빙환경만족지수(KS-WEI) 콘덴싱 가스보일러 부문 1위, 온수매트 부문 1위 선정</li> <li>-한국품질만족지수(KS-QEI) 가스보일러 부문 13년 연속, 콘덴싱 가스보일러 부문 9년 연속, 온수매트 부문 4년 연속 1위 수상</li> <li>-한국산업의 고객만족도(KCSI) 가정용보일러 6년 연속 1위(한국능률협회컨설팅)</li> <li>-제 56회 무역의 날 산업통상자원부 장관 표창 수상</li> <li>-러시아 국민브랜드 3회 연속 선정 (러시아 국민브랜드 조직위원회, 러시아연방 상공회의소)</li> </ul>

2018년	<ul style="list-style-type: none"> <li>-북미 콘텐츠 누적 판매 100만대 돌파</li> <li>-TV CF '콘텐츠가 율했다 : 우리 아빠는요 편', 제 15회 서울영상광고제 TV CF부문 은상 수상</li> <li>-제25회 올해의 광고상 TV광고부문 대상(한국광고학회)</li> <li>-제26회 국민이 선택한 좋은 광고상(한국광고주협회)</li> <li>-'월드클래스 300' 대상 기업 선정 (지식경제부)</li> <li>-러시아 올해의 기업상 수상 (러시아 비즈니스 컨설팅 그룹 RBC)</li> <li>-2018 에피어워드 코리아 가구 및 인테리어 부문 금상&amp;브랜드 재활성화 부문 은상 (에피어워드 코리아)</li> <li>-2018 대한민국 올해의 브랜드 대상 가정용 보일러 부문 대상 (한국소비자포럼)</li> <li>-러시아 진출 보일러 회사 중 최초 100만대 판매 달성</li> <li>-러시아 국민브랜드 2회 연속 선정 (러시아 국민브랜드 조직위원회, 러시아연방 상공회의소)</li> </ul>
-------	--

##### 5. 종속회사의 주된 변동내용

공시대상기간 중 종속회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

회사	기간	변동내역
(주)경동에버런	2021.03.24	대표이사변경 : 손연호, 김두식→손연호, 김종욱
(주)경동티에스	2023.02.01	대표이사변경 : 손연호→손연호, 손흥락
	2018.02.28	대표이사변경 : 손연호, 홍준기→손연호
	2017.11.27	대표이사변경 : 홍준기→손연호, 홍준기
	2017.01.01	대표이사변경 : 최재범→홍준기
(주)경동폴리움	2021.10.01	(주)경동나비엔 종속기업으로 편입
	2021.12.29	대표이사변경 : 김원수→손연호, 김원수
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	2014.07.01	동사장변경: 최재범→김용범
HEBEI KYUNGdong NAVIEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.	2020.10.30	법인 설립 동사장 선임: 장림해
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	2020.11.23	법인 청산
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	2020.12.30	법인 청산
	2018.06.25	법인 설립 동사장 선임 : 김용범
Navien, Inc.	2015.01.15	법인장변경: 김학수→이상규
NAVIEN RUS LLC	2021.04.01	법인장변경: 김택현→김용훈
	2014.12.05	(주)경동나비엔 종속기업으로 편입
NAVIEN UK LTD	2021.01.14	법인명변경: Navien Ltd → Navien UK Ltd
	2017.10.01	법인장변경: 곽한영→최병구
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	2019.12.31	법인 설립 법인장 선임 : 이상규

NAVIEN CANADA, Inc.	2022.05.31	법인 설립 법인장 선임 : 이상규
NAVIEN UBK LLC	2022.07.08	법인 설립 법인장 선임 : 김용훈

### 3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말	49기 (2021년말)	48기 (2020년말)	47기 (2019년말)	46기 (2018년말)
보통주	발행주식총수	14,568,592	14,568,592	13,604,730	12,739,510	12,739,510
	액면금액	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	자본금	14,568,592,000	14,568,592,000	13,604,730,000	12,739,510,000	12,739,510,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	14,568,592,000	14,568,592,000	13,604,730,000	12,739,510,000	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 : 2022년 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		-	-	-	-
	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 : 2022년 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"> <li>- 사업목적 추가 (창고보관업 / 방문판매업, 통신판매업 및 이에 부수한 서비스업 / 주택 및 다중이용시설 관련 설비유지관리 서비스업)</li> <li>- 제14조의2(전환사채의 발행) 개정</li> <li>- 제15조(신주인수권부사채의 발행) 개정</li> <li>- 제34조의4(이사, 감사의 회사에 대한 책임감경) 개정</li> <li>- 제35조(이사회회의 구성과 소집) 개정</li> <li>- 제36조(이사회회의 결의방법) 개정</li> <li>- 제38조(위원회) 개정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업다각화를 위한 목적 추가</li> <li>- 제14조의2, 제15조 오기 자구 수정</li> <li>- 제34조의4, 제35조, 제36조 상법(제397조(경업금지), 제397조의2(회사의 기회 및 자산의 유용금지), 제398조(이사와 회사 간의 거래 등)과 정합성 유지</li> <li>- 제38조 이사회 내 위원회 설치 근거 명확화</li> </ul>
2022년 03월 29일	제49기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제27조의 2(서면에 의한 의결권의 행사) 삭제</li> <li>- 제40조의 2(안전보건계획) 신설</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주주총회 운영의 효율성 증대</li> <li>- 산업안전보건법 개정에 따른 정관 반영</li> </ul>
2021년 03월 24일	제48기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제9조의3(동등배당)개정</li> <li>- 제9조의4(주식매수선택권) 개정</li> <li>- 제10조(명의개서대리인) 개정</li> <li>- 제14조의 2(전환사채의 발행) 개정</li> <li>- 제15조(신주인수권부사채의 발행) 개정</li> <li>- 제15조의2(사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 개정</li> <li>- 제41조(감사의 수와 선임) 개정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 상법 개정사항(제350조 제3항 폐지) 반영</li> <li>- 정관 제9조의 3의 개정에 따른 배당기산일 준용규정 삭제</li> <li>- 전자등록제도 도입에 따른 명의개서대행 업무 변경 반영</li> <li>- 상법 개정사항(제350조 제3항 폐지) 및 정관 제9조의 3의 개정 반영</li> <li>- 정관 제9조의 3의 개정에 따른 배당기산일 준용규정 삭제</li> <li>- 문구명확화 및 법령상 전자등록이 의무화되지 않은 사채에 대해 전자등록을 시행하지 않는 단서 신설</li> <li>- 상법 개정사항(제409조 제3항, 제542조의 12 제7항) 반영</li> </ul>
2020년 03월 25일	제47기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업목적 추가 (가정용 전기 기기 제조 및 판매 / 금속 문, 창, 셔터 및 관련제품 제조 판매 / 액체 여과기 제조 및 판매)</li> <li>- 제21조(의장) 개정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 신규사업투자를 위한 사업목적 추가</li> <li>- 주주총회 운영의 유연성 확보</li> </ul>
2019년 03월 22일	제46기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업목적 추가(전문건설업-정보통신공사업)</li> <li>- 제7조(주식 및 주권의 종류) 개정</li> <li>- 제10조(명의개서대리인) 개정</li> <li>- 제11조(주주 등의 주소, 성명 및 인감신고 또는 서명 등 신고) 삭제</li> <li>- 제13조(주권의 재교부) 삭제</li> <li>- 제15조의2(사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 신설</li> <li>- 제16조(사채발행에 관한 준용 규정) 개정</li> <li>- 제43조의2(외부감사인의 선임) 개정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 홈네트워크 사업 영위를 위한 사업목적 추가</li> <li>- 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 개정사항 반영</li> <li>- 전자증권법상 주식 등의 전자등록에 따른 명의개서대리인의 주식사무처리 변경내용반영</li> <li>- 전자증권법상 주식 등의 전자등록에 따른 신고 내용 삭제</li> <li>- 전자증권법상 주식 등의 전자등록에 따른 내용 삭제</li> <li>- 전자증권법 시행에 따른 사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리에 대한 근거 신설</li> <li>- 정관 제11조 삭제에 따른 문구 정비</li> <li>- 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 개정사항 반영</li> </ul>
2018년 03월 23일	제45기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업목적 추가(각호 관련 임대 및 설치 유지 관리 서비스업)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 목적사업 추가</li> </ul>

(\*) 제 50기 정기주주총회 상정 안건이며, 주주총회에서 내용이 변경될 수 있습니다.



## 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, 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 11개의 종속회사로 구성되어 있습니다.

#### 가. 회사의 현황

##### (1) 영업개황

가스보일러는 건설경기 부진과 경기회복 지연 등 원인에도 불구하고 당사는 품질 및 기술력을 토대로 내수 시장 판매우위를 지속유지하고 있으며, 미국법인, 중국법인, 러시아법인 및 영국법인 등을 통한 적극적인 해외시장 공략으로 해외 판매비중을 지속적으로 확대하고 있습니다.

최근 친환경, 고효율 제품에 대한 사회 인식변화로 향후 콘덴싱보일러 보급이 활성화될 것으로 예상됩니다. 2020년 4월에 시행된 '대기관리 권역의 대기환경개선에 대한 특별법'(이하 대기관리권역법)으로 대기관리권역내 친환경 콘덴싱보일러 설치가 의무화 되었습니다.

1988년 업계최초로 콘덴싱보일러를 개발해 보급해온 당사는 타 제조사들보다 월등히 앞선 제품에 대한 기술과 품질, 노하우 등 경쟁력을 갖추고 있습니다.

이와 더불어 Premium 보일러 등 다양한 신제품 출시를 통해 소비자 요구에 부합하는 제품 Line-Up과 중대형 보일러 수요를 대체하는 Cascade 통합관리시스템, 실내공기질 관리를 위한 TAC(Total Air Care) 사업을 통해 지속적인 시장 점유율 확대 및 매출 신장이 기대됩니다.

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 AI' 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 '중대형 청정환기시스템'을 출시하였습니다. 이러한 경쟁력과 기업을 통한 사회공헌이라는 울퉁한 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 신규 수요보다 교체수요가 점차 확대되고 있습니다.

2020년 시행된 '대기환경관리법'으로 대기관리권역 내에 환경부령으로 정하는 친환경 기준에 따른 인증을 받은 친환경 콘덴싱보일러 설치가 의무화 되었습니다. 또한, 수도권 중심이었던 대기관리권역이 전국으로 확대되었고, 이에 따라 에너지 절감과 친환경에 대한 관심이 높아져 콘덴싱 보일러 보급이 활성화 되면서 점차 수요가 증가되고 있습니다.

### (3) 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 고효율 보일러 및 온수기를 통한 미주시장 판매확대를 기반으로, 미주뿐만 아니라 유럽, 중국, 러시아 등에서 해외 유통채널을 확장을 이어가고 있으며, 기존 콘덴싱보일러와 더불어 청정환기를 기반으로 실내 공기질까지 종합적으로 관리 가능한 시스템 구축, 아이템다각화 등을 통해 '쾌적한 생활환경 파트너' 기업으로의 도약을 위한 노력을 지속적으로 진행 중입니다.

### 나. 사업부문별 요약 재무현황

(단위:백만원)

부문	구분	제50기	제49기	제48기
냉난방기 제조판매	총매출액	2,089,383	1,913,925	1,425,337
	내부매출액	(-)928,523	(-)810,978	(-)551,928
	순매출액	1,160,861	1,102,947	873,409
	영업이익	59,771	64,296	67,099
	총자산	1,018,019	933,885	734,689

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 등의 현황

주요 제품은 가스보일러이며, 연결실체의 품목 및 지역별 매출구성(\*)은 다음과 같습니다. 경동나비엔은 가정용 보일러가 45%, 온수기가 43%, 기타제품 및 상품 등이 12%로 구성되어 있습니다. 중국은 보일러가 79%, 미국은 보일러가 22%, 온수기가 73%, 러시아는 보일러가 90%로 구성되어 있습니다.

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

### 나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

당사의 보일러는 제50기 513,261원, 제49기 453,213원, 제48기 425,944원으로 가격변동이 있었으며, 산출방법은 가스보일러, 기름보일러, 전기보일러의 단순 평균 가격(매출액/매출수량)입니다. 연결실체 중 주요 제품은 경동나비엔의 보일러로 경동나비엔 별도기준 가격

입니다.

### 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	7.00%	포스코, 영진철강 外
	부 재 료	열교환기,버너	가스/기름 보일러	19.38%	경동에버런(*1) 外
		가스밸브	가스보일러	4.20%	TIME社 外
		컨트롤러/룸콘	가스/기름 보일러	10.69%	성호전자, 리모트솔루션 外

(\*1) 경동에버런은 계열회사에 해당합니다.

##### 나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

품 목		제50기	제49기	제48기
흑 파 이 프 (원/본)	국 내	29,856	27,178	17,351
	수 입	-	-	-
스 텐 파 이 프 (원/kg)	국 내	7,220	5,682	5,052
	수 입	-	-	-
철 판(CR) (원/kg)	국 내	1,179	1,097	742
	수 입	-	-	-
코일철판(HR) (원/kg)	국 내	1,252	1,160	749
	수 입	-	-	-

#### 2. 생산 및 설비에 관한 사항

##### 가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

##### (1) 생산능력

(단위 :백만원 )

사업부문	사업소	품 목	제50기	제49기	제48기
냉난방기 제조판매	서탄공장	보일러 외	999,093	1,214,880	1,003,026
	평택공장	보일러 외	1,958	1,811	38,879
	제3공장	보일러 외	14,767	13,902	13,078
	중국공장	보일러 외	55,106	49,065	40,376
합 계			1,070,924	1,279,658	1,095,359

(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	제50기	제49기	제48기
냉난방기 제조판매	서탄공장	보일러 외	910,324	866,151	670,601
	평택공장	보일러 외	1,950	1,802	29,973
	제3공장	보일러 외	10,517	10,265	9,791
	중국공장	보일러 외	27,876	37,021	27,156
합 계			950,667	915,239	737,521

※ 생산실적 산출방법 : 공장별 생산실적대수 × 평균판매가

(2) 당해년도의 가동률

(단위 : 시간, %)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
서탄공장	1,500,308	1,369,340	91.27%
평택공장	115,151	101,051	87.76%
제3공장	40,488	33,412	82.52%
중국공장	81,259	55,793	68.66%
합 계	1,737,206	1,559,596	89.78%

※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	65,876	161	(16)	-	15,517	81,538
건물	128,247	65	-	(4,752)	13,558	137,118
구축물	5,454	706	-	(448)	1,205	6,917
기계장치	68,656	1,127	(3,339)	(12,723)	14,869	68,590

정부보조금 (기계장치)	(854)	(16)	-	94	1	(775)
차량운반구	573	191	(38)	(170)	195	751
기타유형자산	44,572	3,604	(41)	(17,028)	15,455	46,562
정부보조금 (기타유형자산)	(2)	-	-	1	-	(0)
사용권자산	19,453	7,141	(2,866)	(7,684)	95	16,140
건설중인자산	31,102	49,387	(2)	-	(58,582)	21,905
합계	363,078	62,366	(6,304)	(42,710)	2,314	378,745

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

(\*1) 건설중인자산의 유형자산 대체금액과 유형자산의 매각예정자산, 투자부동산대체금액 및 투자부동산의 유형자산 대체금액 및 환율변동을 포함하고 있습니다.

## 4. 매출 및 수주상황

### (1) 판매경로

당사는 대리점, 직판, 수출 등의 경로를 통해 판매하고 있습니다.

### (2) 판매방법 및 조건

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

### (3) 판매전략

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

### (4) 수주상황

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

## 5. 위험관리 및 파생거래

## (1) 재무위험관리

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

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

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

보고기간종료일 현재 연결실체의 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 외화)

구분	당기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	80,100,847	2,975,947	96,936,523	6,024,038
EUR	1,505,252	4,418,482	5,490,351	14,639,237
GBP	11,710,241	8,345	7,296,550	282,966
JPY	-	86,689,600	-	214,738,800
CNY	248,748,494	4,060,549	284,339,751	2,242,782
RUB	534,258	-	-	-
CAD	25,644,344	14,341,473	11,065,831	89,927

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

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	9,528,212	(9,528,212)	9,861,178	(9,861,178)
외화금융부채	(5,326,834)	5,326,834	(1,497,945)	1,497,945
순효과	4,201,378	(4,201,378)	8,363,233	(8,363,233)

#### 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 7,477백만원 (전기말: 4,450백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 74백만원 및 45백만원 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	당기말		전기말	
	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시
이자수익	500,229	(500,229)	274,571	(274,571)
이자비용	(1,008,690)	1,008,690	(508,437)	508,437
순효과	(508,460)	508,460	(233,866)	233,866



한편, 연결실체는 이자율 스왑계약을 체결하고 있습니다. 이자율스왑으로 고정된 금리는 3.35%이며, 변동금리는 cd금리보다 1.1%높아 약 5%입니다. 이자율스왑에 따라 이자 지급 시마다 이자율차액이 순액으로 결제되며 결제일은 대상 차입금의 이자결제일과 일치합니다.

## 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 최대 노출액을 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 82,051백만원이며, 한국수출입은행 등과 총 289,100백만원과 43.8백만USD, 4백만EUR, 190백만CNY 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다. 당기말 현재 연결실체의 차입금 총액은 201,738백만원으로 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)

구분	당기말	전기말
부채(a)	500,314,844	483,469,066
자본(b)	517,704,585	450,415,463
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	82,050,892	49,210,212
차입금(d)	201,737,908	101,687,364
부채비율(a/b)	96.64%	107.34%
순차입금비율(d-c)/b	23.12%	11.65%

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 1. 경영상의 주요계약

#### 가. 토지 및 건물의 양도

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

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

#### 나. 토지 및 건물의 취득

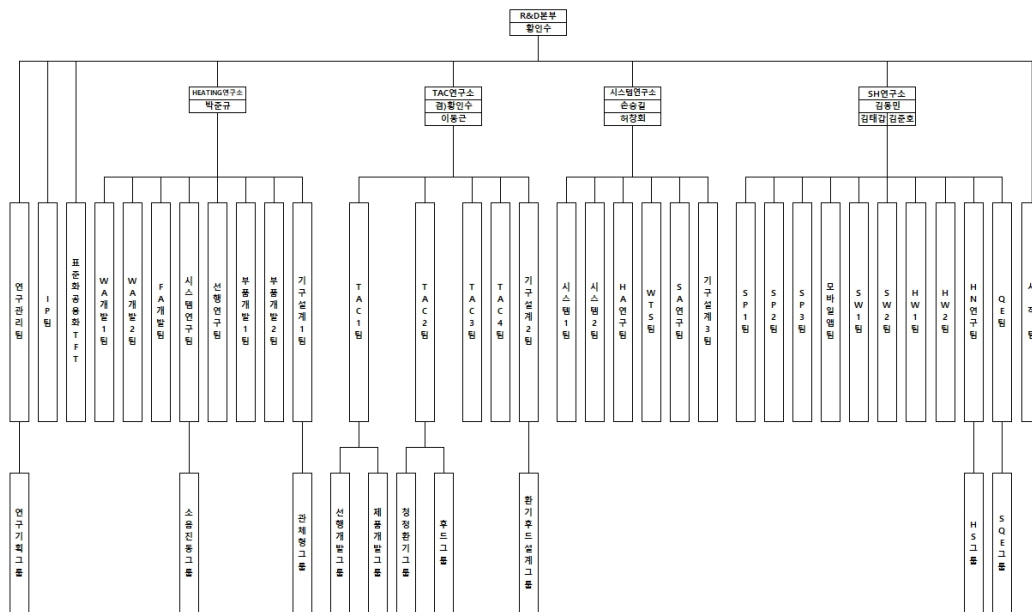
당사는 주식회사 락앤락의 충남 아산시 선장면 가산리 공장 토지 및 건물과 부속물 일체를 매입하기로 결정하였으며, 보고서 제출일 현재 취득 완료되었습니다. 취득과 관련한 주요사항은 아래와 같습니다.

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

### 2. 연구개발활동

#### 가. 연구개발활동의 개요

- (1) 연구개발 담당조직



(2) 연구개발비용

(단위 :백만원 )

과 목		제50기	제49기	제48기	비 고
경 상 개 발 비		15,194	13,239	10,430	—
인 건 비		21,782	19,484	14,863	—
감 가 상 각 비		—	—	—	—
위 탁 용 역 비		—	—	—	—
기 타		—	—	—	—
연구개발비용 계		36,976	32,722	25,293	—
(정부보조금)		(415)	(391)	(279)	—
회계처리	판매비와 관리비	36,561	32,331	25,014	—
	제조경비	—	—	—	—
	개발비(무형자산)	—	—	—	—
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		3.19%	2.97%	2.90%	—

나. 연구개발 실적(요약)

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	497	350	2	22	74	59	180	257
출원	1,478	800	205	53	392	113	441	355

### 나. 업계의 현황

사회 전반에 걸친 고효율, 친환경 제품에 대한 관심이 증대됨에 따라 콘텐츠 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 콘텐츠 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 콘텐츠 의무화 이슈 및 정부의 적극적인 친환경 정책 추진으로 성장이 기대됩니다. 앞으로 신축시장의 회복 여부가 산업의 판도에 중요한 요인으로 작용할 것으로 예상됩니다.

#### (3) 경기변동의 특성

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

#### (4) 계절성

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

#### (5) 경쟁상황

·경쟁의 특성 : 완전 경쟁

·진입의 난이도 : 기름보일러 시장은 상위 2개사의 시장점유율이 매우 높아 신규업체 진입장벽이 높은 편이며, 가스보일러 시장의 경우는 다수의 업체가 치열한 경쟁을전개하고 있습니다.

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

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 1. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 50 기 2022년 12월 말	제 49 기 2021년 12월 말	제 48 기 2020년 12월 말
[유동자산]	523,038	475,582	360,419
· 현금및현금성자산	77,689	44,396	37,230
· 매출채권	105,058	126,206	90,254
· 재고자산	311,939	262,270	177,987
· 기타유동자산	28,351	42,711	54,948
[비유동자산]	494,982	458,303	374,270
· 금융기관예치금	17,995	10,519	55
· 기타수취채권	13,201	25,927	24,400
· 유형자산	378,745	363,078	303,896
· 무형자산	15,586	12,180	10,242
· 투자부동산	2,287	2,644	5,449
· 기타비유동자산	67,167	43,955	30,227
자산총계	1,018,019	933,885	734,689
[유동부채]	423,564	434,731	337,977
[비유동부채]	76,751	48,738	48,548
부채총계	500,315	483,469	386,525
[지배기업소유주지분]	517,705	450,415	348,164
· 납입자본	146,551	146,551	81,212
· 이익잉여금	434,492	378,640	302,937
· 기타포괄손익누계액	16,727	5,290	524
· 기타자본구성요소	△80,065	△80,065	△36,509
[비지배지분]	0	0	0
자본총계	517,705	450,415	348,164
	(2022.01.01 ~2022.12.31)	(2021.01.01 ~2021.12.31)	(2020.01.01 ~2020.12.31)
매출액	1,160,861	1,102,947	873,409
영업이익	59,771	64,296	67,099
당기순이익	53,582	80,658	41,637
지배기업소유주	53,582	80,658	41,637
비지배지분	0	0	0

주당순이익(단위:원)	3,707	5,898	3,261
연결에 포함된 회사수	11개	9개	10개

[△는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

-연결대상회사의 변동내용

당기 중 연결재무제표 작성 대상에 신규로 포함 또는 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

사업연도	연결에 포함된 회사명	전기대비 연결에 추가된 회사명	전기대비 연결에서 제외된 회사명
제 50기	(주)경동에버런 등 11개사	NAVIEN CANADA, INC. NAVIEN UBK LLC	-
제49기	(주)경동에버런 등 9개사	(주)경동폴리움	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd. Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.
제48기	(주)경동에버런 등 10개사	HEBEI KYUNGdong NAVIEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.	-
제47기	(주)경동에버런 등 9개사	NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	-

## 2. 요약재무제표

(단위 : 백만원)

구 분	제 50 기 2022년 12월 말	제 49 기 2021년 12월 말	제 48 기 2020년 12월 말
[유동자산]	359,980	348,983	269,865
· 현금및현금성자산	47,384	20,313	14,740
· 매출채권	132,003	174,103	137,557
· 재고자산	164,556	129,480	96,228
· 기타유동자산	16,036	25,087	21,339
[비유동자산]	356,165	318,524	265,647
· 금융기관예치금	14,022	4,194	53
· 기타수취채권	9,977	6,630	9,264
· 기타금융자산	6,594	3,547	3,004
· 유형자산	233,507	215,528	190,091
· 무형자산	14,281	11,583	9,779
· 종속기업및관계기업투자	43,736	50,407	31,361
· 투자부동산	9,682	6,697	8,310
· 기타비유동자산	24,366	19,937	13,784
자산총계	716,145	667,507	535,512
[유동부채]	243,999	265,722	215,534
[비유동부채]	64,960	40,846	38,527

부채총계	308,958	306,568	254,061
[납입자본]	146,551	146,551	81,212
[이익잉여금]	333,748	289,344	232,047
[기타포괄손익누계액]	3,375	1,532	1,124
[기타자본구성요소]	△76,488	△76,488	△32,932
자본총계	407,187	360,939	281,451
종속·관계·공동기업투자주 식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2022.01.01 ~ 2022.12.31)	(2021.01.01 ~ 2021.12.31)	(2020.01.01 ~ 2020.12.31)
매출액	979,558	951,116	746,325
영업이익	58,703	46,250	45,463
당기순이익	43,696	62,279	18,888
주당순이익(단위:원)	3,023	4,554	1,479

[△는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 50 기      2022.12.31 현재  
제 49 기      2021.12.31 현재  
제 48 기      2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
자산			
유동자산	523,037,781,853	475,582,013,326	360,418,516,941
현금및현금성자산 (주4,5)	77,689,474,620	44,395,549,478	37,229,751,480
금융기관예치금 (주 4,5)	4,361,417,242	4,814,662,631	24,122,681,433
기타금융자산 (주 4,7)	0	35,000	35,000
매출채권 (주4,6)	105,058,429,769	126,205,674,826	90,253,546,801
기타수취채권 (주 4,6)	9,329,607,410	21,803,447,394	14,787,986,303
재고자산 (주8)	311,939,315,861	262,270,192,403	177,987,454,870
계약자산 (주9)	1,185,282,191	648,554,553	909,397,496
매각예정자산			8,108,398,365
기타자산 (주10)	13,450,868,997	15,443,897,041	7,019,265,193



유동파생상품자산 (주11)	23,385,763		
비유동자산	494,981,646,519	458,302,515,451	374,270,221,203
금융기관예치금 (주 4,33)	17,994,968,119	10,518,656,677	55,000,000
기타금융자산 (주 4,7)	20,473,783,600	10,217,587,443	7,951,281,971
기타수취채권 (주 4,6)	13,201,291,103	25,926,858,923	24,400,494,382
유형자산 (주12,33)	378,745,006,535	363,078,106,913	303,896,226,705
무형자산 (주13)	15,585,706,799	12,179,952,132	10,242,208,296
투자부동산 (주14)	2,287,414,749	2,643,530,442	5,449,030,689
이연법인세자산 (주 31)	46,494,545,167	33,554,705,917	22,065,960,638
기타자산 (주10)	198,930,447	183,117,004	210,018,522
자산총계	1,018,019,428,372	933,884,528,777	734,688,738,144
부채			
유동부채	423,564,089,051	434,731,119,888	337,976,616,947
매입채무 (주4)	112,060,888,905	171,609,430,400	91,415,932,649
차입금 (주4,12)	175,063,812,958	95,178,594,037	108,599,757,347
기타지급채무 (주 4,17)	79,996,785,333	98,466,900,927	87,868,175,877
리스부채 (주4,16)	5,273,632,160	5,949,346,263	5,066,481,943
당기법인세부채 (주 31)	13,931,229,035	24,307,564,393	7,466,877,632
충당부채 (주19)	12,070,827,874	22,458,767,570	20,387,705,367
계약부채 (주9)	21,719,105,536	13,683,759,605	9,796,208,036
기타부채 (주20)	2,946,047,864	3,076,756,693	7,375,478,096
유동파생상품부채 (주11)	501,759,386		
비유동부채	76,750,754,631	48,737,946,324	48,548,274,976
차입금 (주4,15)	26,674,094,666	6,508,770,033	13,346,618,616
기타지급채무 (주 4,17)	352,073,934	672,088,034	262,024,851
리스부채 (주4,16)	10,242,923,461	12,708,449,468	15,410,030,044
이연법인세부채 (주 31)	802,600,773		
퇴직급여채무 (주 18)			985,272,555
충당부채 (주19)	38,679,061,797	28,848,638,789	18,544,328,910
부채총계	500,314,843,682	483,469,066,212	386,524,891,923

자본			
지배기업소유주지분	517,704,578,832	450,415,457,107	348,163,840,901
납입자본 (주21)	146,550,818,439	146,550,818,439	81,211,521,055
이익잉여금(결손금) (주22)	434,491,598,526	378,639,671,963	302,936,795,293
기타포괄손익누계 액 (주4,7,23)	16,726,845,578	5,289,650,416	524,228,885
기타자본구성요소 (주24)	(80,064,683,711)	(80,064,683,711)	(36,508,704,332)
비지배지분	5,858	5,458	5,320
자본총계	517,704,584,690	450,415,462,565	348,163,846,221
자본과부채총계	1,018,019,428,372	933,884,528,777	734,688,738,144

### 연결 손익계산서

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
매출액 (주25)	1,160,860,788,602	1,102,947,009,588	873,409,018,805
매출원가 (주26)	692,952,938,385	683,829,267,232	536,330,016,708
매출총이익	467,907,850,217	419,117,742,356	337,079,002,097
판매비와관리비 (주28)	408,137,008,719	354,822,223,267	269,979,679,458
영업이익(손실)	59,770,841,498	64,295,519,089	67,099,322,639
기타영업수익 (주29)	56,647,597,592	56,678,168,131	23,687,553,724
기타영업비용 (주29)	38,237,595,649	16,675,403,257	35,032,789,294
금융수익 (주30)	1,879,916,344	1,087,066,754	574,753,285
금융비용 (주30)	7,336,449,020	3,334,396,505	3,954,098,039
법인세비용차감전순이 익(손실)	72,724,310,765	102,050,954,212	52,374,742,315
법인세비용 (주31)	19,141,968,266	21,393,281,395	10,737,417,257
당기순이익(손실)	53,582,342,499	80,657,672,817	41,637,325,058
당기순이익(손실)의 귀 속			
지배기업지분	53,582,342,499	80,657,672,817	41,637,325,509
비지배지분			(451)
주당이익 (주32)			

기본주당이익(손실) (단위 : 원)	3,707	5,898	3,261
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	3,707	5,898	3,261

### 연결 포괄손익계산서

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
당기순이익(손실)	53,582,342,499	80,657,672,817	41,637,325,058
세후 기타포괄손익	20,210,599,026	4,531,800,022	(3,461,273,025)
후속적으로 당기손익 으로 재분류되지 않는 항목	16,295,169,529	1,600,117,679	(1,944,829,480)
기타포괄손익-공정 가치 측정 지분상품 평 가손익 (주7)	7,521,766,065	1,754,746,507	(909,625,990)
퇴직급여채무 재측 정요소 (주18)	8,773,403,464	(154,628,828)	(1,035,203,490)
당기손익으로 재분류 될 수 있는 항목(세후기 타포괄손익)	3,915,429,497	2,931,682,343	(1,516,443,545)
해외사업장환산외 환차이	3,915,429,497	2,931,682,343	(1,516,443,545)
총포괄손익	73,792,941,525	85,189,472,839	38,176,052,033
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기 업의 소유주에게 귀속되 는 지분	73,792,941,125	85,189,472,701	38,176,052,484
총 포괄손익, 비지배 지분	400	138	(451)

### 연결 자본변동표

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본		
--	----	--	--

		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
		자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2020.01.01 (기초자본)		33,810,233,229	267,717,642,822	1,354,483,534	(2,071,379,962)	300,810,979,623	231,644,477	301,042,624,100
당기순이익(손실)			41,637,325,509			41,637,325,509	(451)	41,637,325,058
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치 측정 자산상품 평가손익			(909,625,990)		(909,625,990)		(909,625,990)
	기타포괄손익-공정가치 측정 자산상품 처분손익		(1,595,814,548)	1,595,814,548				
	해외사업장환산외환차이			(1,516,443,207)		(1,516,443,207)	(338)	(1,516,443,545)
	퇴직급여채무 재측정요소		(1,035,203,490)			(1,035,203,490)		(1,035,203,490)
	연차배당		(3,787,155,000)			(3,787,155,000)		(3,787,155,000)
종속기업의 처분							(231,644,477)	(231,644,477)
연결범위의 변동							6,109	6,109
합병으로 인한 증감		47,401,287,826			(34,437,324,370)	12,963,963,456		12,963,963,456
2020.12.31 (기말자본)		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
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	기타포괄손익-공정가치 측정 자산상품 평가손익			1,754,746,507		1,754,746,507		1,754,746,507
	기타포괄손익-공정가치 측정 자산상품 처분손익		(78,992,819)	78,992,819				
	해외사업장환산외환차이			2,931,682,205		2,931,682,205	138	2,931,682,343
	퇴직급여채무 재측정요소		(154,628,828)			(154,628,828)		(154,628,828)
	연차배당		(4,721,174,500)			(4,721,174,500)		(4,721,174,500)
종속기업의 처분								
연결범위의 변동		65,339,297,384			(43,555,979,379)	21,783,318,005		21,783,318,005
합병으로 인한 증감								
2021.12.31 (기말자본)		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	기타포괄손익-공정가치 측정 자산상품 평가손익			7,521,766,065		7,521,766,065		7,521,766,065
	기타포괄손익-공정가치 측정 자산상품 처분손익							
	해외사업장환산외환차이			3,915,429,097		3,915,429,097	400	3,915,429,497
	퇴직급여채무 재측정요소		8,773,403,464			8,773,403,464		8,773,403,464
	연차배당		(6,503,819,400)			(6,503,819,400)		(6,503,819,400)
종속기업의 처분								
연결범위의 변동								

합병으로 인한 증감							
2022.12.31 (기말자본)	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

### 연결 현금흐름표

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
영업활동현금흐름	9,346,017,991	80,668,518,587	57,625,119,748
영업활동으로 창출된 현금 (주33)	59,509,247,752	102,072,522,794	80,725,460,996
이자수취(영업)	1,625,863,643	873,322,260	399,786,396
이자지급(영업)	(6,488,921,504)	(2,619,973,642)	(3,589,140,006)
배당금수취(영업)	167,573,875	155,024,625	147,001,625
법인세납부(환급)	(45,467,745,775)	(19,812,377,450)	(20,057,989,263)
투자활동현금흐름	(56,545,757,627)	(12,549,526,654)	(58,864,877,960)
금융기관예치금의 감소	14,763,284,091	21,952,000,000	746,442,003
단기대여금의 감소			155,325,307
장기대여금의 감소	26,578,388	16,889,366	
임차보증금의 감소	668,880,000	180,340,000	1,145,389,360
임대보증금의 증가	112,923,971	232,232,239	1,186,604,244
기타금융자산의 처분	35,000	35,000	9,438,635
투자부동산의 처분		225,000,000	
유형자산의 처분	256,700,290	29,790,797,373	1,225,806,038
무형자산의 처분	25,758,852	204,455,641	
선수금의 증가			3,310,242,000
합병으로 인한 현금증가			38,892,503
연결범위변동에 의한 증가		107,473,987	
금융기관예치금의 증가	(9,254,620,307)	(925,718,504)	(23,184,000,000)
기타금융자산의 증가	(96,846,019)		(20,240,000)
단기대여금의 증가			
장기대여금의 증가	(70,000,000)	(28,940,000)	
임차보증금의 증가	(3,097,517,859)	(1,582,002,742)	(1,918,434,840)
임대보증금의 감소	(96,796,628)	(27,264,289)	(671,797,396)

기타금융자산의 취득	(674,041,847)		
유형자산의 취득	(53,807,155,906)	(59,406,602,476)	(38,662,445,691)
무형자산의 취득	(5,302,939,653)	(3,288,222,249)	(2,226,100,123)
재무활동현금흐름	79,208,865,128	(63,079,200,014)	18,661,208,323
단기차입금의 순증가	60,987,221,699		32,664,489,188
장기차입금의 순증가	40,000,000,000		
비지배지분의 증가			
단기차입금의 순감소		(41,319,602,119)	
유동성장기차입금의 상환	(7,622,583,056)	(9,867,994,288)	(6,032,969,464)
리스부채의 상환	(7,651,954,115)	(7,170,429,107)	(4,183,156,401)
배당금지급	(6,503,819,400)	(4,721,174,500)	(3,787,155,000)
외화환산으로 인한 현금 의 변동	1,284,799,650	2,126,006,079	(1,408,347,691)
현금및현금성자산의순 증가(감소)	33,293,925,142	7,165,797,998	16,013,102,420
기초현금및현금성자산 (주4)	44,395,549,478	37,229,751,480	21,216,649,060
기말현금및현금성자산 (주4)	77,689,474,620	44,395,549,478	37,229,751,480

### 3. 연결재무제표 주석

제 50 기 2022년 12월 31일 현재

제 49 기 2021년 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)

회사명	자본금	지분율	업종	소재지	보고기간 종료일
(주)경동에버런	5,000,000	100%	제조,판매	대한민국	12월 31일
(주)경동폴리움(*1)	5,000,000	100%	제조,판매	대한민국	12월 31일
(주)경동티에스	1,700,000	100%	서비스	대한민국	12월 31일
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	19,116,323	100%	제조,판매	중국	12월 31일
HEBEI KYUNGdong NAVIEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.(*2)	84,405	100%	판매	중국	12월 31일
Navien Inc.	4,823,731	100%	판매	미국	12월 31일
NAVIEN CANADA, INC.(*3)	1,338,200	100%	판매	캐나다	12월 31일
NAVIEN RUS LLC	4,364,623	100%	판매	러시아	12월 31일
NAVIEN UBK LLC(*4)	920,430	100%	판매	우즈베키스탄	12월 31일
NAVIEN UK LTD(*5)	6,856,129	100%	판매	영국	12월 31일
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.(*6)	183	96.7%	판매	멕시코	12월 31일

(\*1)전기 중 상위지배기업인 (주)경동원에서 2021년 7월 1일부로 물적분할되어 2021년 10월 1일자로 주식의 포괄적교환에 따라 종속기업으로 편입되었습니다.

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

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

(\*4) 당기 중 (주)경동나비엔이 투자하여 설립된 종속회사입니다.

(\*5) 전기 중 상호명을 Navien Ltd 에서 NAVIEN UK LTD 로 변경하였습니다.

(\*6) 종속기업인 Navien Inc.가 지분을 보유한 손자회사입니다.

### 2) 종속기업의 요약재무정보

(당기)

(단위: 천원)

회사명	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 KYUNGdong 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	-	-	-

(전기)

(단위: 천원)

회사명	자산총액	부채총액	매출액	순손익
(주)경동에버런	142,928,049	74,788,385	212,378,547	5,972,239
(주)경동폴리움	68,522,951	43,873,130	70,117,740	6,783,198
(주)경동티에스	15,223,301	4,822,808	16,291,626	283,285
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co. Ltd.	105,699,557	102,102,993	48,262,456	(4,209,559)
HEBEI KYUNGdong NAVIEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.	9,454,211	9,233,550	3,661,204	34,907
Navien Inc.	217,453,645	177,994,903	581,939,711	11,653,479
NAVIEN RUS LLC	24,815,912	21,537,808	57,908,545	6,419,721
NAVIEN UK LTD	7,064,561	13,785,248	5,710,158	(3,242,738)
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	174	-	-	-

### 3) 연결대상범위의 변동

당기 중 연결재무제표 작성대상범위의 변동 내용은 다음과 같습니다.

구분	지역	기업명	사유
연결포함	우즈베키스탄	NAVIEN UBK LLC	설립
연결포함	캐나다	NAVIEN CANADA, INC.	설립

## 2. 유의적인 회계정책

### (1) 재무제표 작성기준

연결실체는 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 적용하고 있습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

연결재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없는 경우 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표에 동일하게 적용되었으며 당기 중 적용된 회계변경에 대해서는 주석 2 (2)에서 설명하고 있습니다.

### (2) 기업회계기준서의 제·개정에 따른 회계정책의 변경과 공시

1) 연결실체는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'(개정) - 개념체계의 인용

사업결합시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 연결실체는 상기 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정) - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 연결실체는 상기 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'(개정) - 손실부담계약: 계약 이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 연결실체는 상기 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020이 적용되며, 연결실체는 상기 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업  
종속기업이 기업회계기준서 제1001호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16 (1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정 사항은 동 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 조인트 벤처에도 적용됩니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료  
새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업은 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다.

③ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정  
동 기준서의 적용 범위에 포함되는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 제거했습니다.

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

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정) - 부채의 유동/비유동 분류  
보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '회계정책'의 공시  
중요한 회계정책을 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - '회계추정'의 정의  
회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세  
자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 연결실체는 동 개정으로

인해 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (3) 연결기준

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

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

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

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

비지배지분은 연결재무상태표에서 자본에 포함하되 지배기업의 소유주 지분과는 구분하여 표시하고 있으며, 최초 사업결합 시점의 비지배지분 순자산에 해당하는 금액과 사업결합 이후 자본의 변동분 중 비지배지분에 해당하는 금액으로 구성되고 있습니다. 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 경제환경에서의 통화(기능통화)를 이용하여 측정하고 있으며, 연결실체의 기능통화와 표시통화는 대한민국의 통화인 "원화(KRW)"입니다.

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

## (5) 현금흐름표

연결실체는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

## (6) 현금및현금성자산

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

## (7) 금융자산

### 1) 분류

연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 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. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정된 때 당기손익으로 인식하고 있으며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 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 미래 사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

## (8) 매출채권

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

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

## (9) 재고자산

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

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

## (10) 투자부동산

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

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

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

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

## (11) 유형자산

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

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

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

구분	추정내용연수
건물	25~40년
건축물	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 변경으로 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, 기타의무형자산등 한정된 내용연수를 가진 무형자산은 추정내용연수( 5~10년) 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 시설이용권은 이용가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각하지 않으며, 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다.

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

#### (15) 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 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

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

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

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

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



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

#### (19) 차입금

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

#### (20) 금융보증계약

금융보증계약은 채무상품의 최초계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다. 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 최초인식 이후에는 다음 중 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 퇴직급여의 금액을 확정하고 있습니다.

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

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

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

## (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) 충당부채

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

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

## (24) 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 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

### 1) 수행의무의 식별

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

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

### 2) 한 시점에 이행하는 수행의무

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

### 3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

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

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

#### 4) 변동대가

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

#### 5) 거래가격의 배분

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

#### 6) 보증

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

#### 7) 유의적인 금융요소

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

## (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 '유형자산'으로 분류합니다.

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

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

## (2) 리스제공자로서의 회계처리

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

## (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 손금불인정항목을 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) 충당부채

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

### (3) 확정급여채무

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

### (4) 금융자산의 손상

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

#### 4. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	계
현금및현금성자산	77,689,475	-	-	77,689,475
금융기관예치금	22,356,385	-	-	22,356,385
매출채권	105,058,430	-	-	105,058,430
기타수취채권	22,530,899	-	-	22,530,899
파생상품자산	-	-	23,386	23,386
기타금융자산	692,090	19,547,166	234,528	20,473,784
합계	228,327,278	19,547,166	257,913	248,132,358

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	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
합계	501,759	409,664,211	410,165,971

(전기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	계
현금및현금성자산	44,395,549	-	-	44,395,549
금융기관예치금	15,333,319	-	-	15,333,319
매출채권	126,205,675	-	-	126,205,675
기타수취채권	47,730,306	-	-	47,730,306
기타금융자산	35	10,001,961	215,627	10,217,623
합계	233,664,884	10,001,961	215,627	243,882,472

금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무	-	171,609,430	171,609,430
차입금	-	101,687,364	101,687,364
기타지급채무	-	99,138,989	99,138,989
리스부채	-	18,657,796	18,657,796
합계	-	391,093,579	391,093,579

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

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산(*1)	77,689,475	77,689,475	44,395,549	44,395,549
금융기관예치금(*1)	22,356,385	22,356,385	15,333,319	15,333,319
매출채권(*1)	105,058,430	105,058,430	126,205,675	126,205,675
기타수취채권(*1)	22,530,899	22,530,899	47,730,306	47,730,306
파생상품자산	23,386	23,386	-	-
기타금융자산	20,473,784	20,473,784	10,217,622	10,217,622
합계	248,132,358	248,132,358	243,882,471	243,882,471
금융부채:				
매입채무(*1)	112,060,889	112,060,889	171,609,430	171,609,430
차입금(*1)	201,737,908	201,737,908	101,687,364	101,687,364
기타지급채무(*1)	80,348,859	80,348,859	99,138,989	99,138,989
파생상품부채	501,759	501,759	-	-
리스부채(*1)	15,516,556	15,516,556	18,657,796	18,657,796
합계	410,165,971	410,165,971	391,093,579	391,093,579

(\*1) 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)

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

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	215,627	-	215,627
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	4,450,123	561	5,551,277	10,001,961

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

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

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

연결실체는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 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 해당상품은 '수준 3'에 포함됩니다.

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

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

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

(단위: 천원)

구분	회사명	공정가치	가치평가기법	'수준 3' 투입변수	투입변수의 범위 (가중평균)
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	(주)경동홀딩스	11,026,500	현금흐름할인모형	가중평균자본비용	8.39%~12.39% (10.39%)
	(주)원진월드와이드	1,042,578	현금흐름할인모형	가중평균자본비용	10.88%~14.88% (12.88%)

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)

구분	상각후원가로 측정 하는 금융자산/부채	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정금융자산	합계
이자수익	1,712,342	-	-	1,712,342
이자비용	(7,336,449)	-	-	(7,336,449)
평가손익(당기손익)	-	-	3,638	3,638
평가손익(기타포괄)	-	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
합계	3,221,971	9,712,779	(474,735)	12,460,015

(전기)

(단위: 천원)

구분	상각후원가로 측정 하는 금융자산/부채	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정금융자산	합계
이자수익	932,042	-	-	932,042
이자비용	(3,334,397)	-	-	(3,334,397)
평가손익(당기손익)	-	-	1,801	1,801
평가손익(기타포괄)	-	2,264,539	-	2,264,539
대손상각비	(2,702,618)	-	-	(2,702,618)
기타의 대손상각비	645	-	-	645
배당금	-	155,025	-	155,025
외환차이(수익)	27,300,973	-	-	27,300,973
외환차이(원가)	(8,782,915)	-	-	(8,782,915)
합계	13,413,731	2,419,564	1,801	15,835,096

## 5. 현금및현금성자산과 금융기관예치금

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금 및 은행예금	77,689,475	44,395,549
합계(*)	77,689,475	44,395,549

(\*) 연결재무상태표상의 현금및현금성자산은 연결현금흐름표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

(2) 보고기간종료일 현재 금융기관예치금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목	당기말	전기말	내용
유동 금융기관예치금	4,361,417	4,814,663	금융상품
비유동 금융기관예치금	-	5,050,000	예치금담보
	5,000	5,000	당좌개설보증금
	17,989,968	5,463,657	퇴직연금(*)
합계	22,356,385	15,333,319	

(\*) 퇴직연금 중 확정급여채무를 초과하여 적립된 사외적립자산입니다(주석18참조).

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

(단위: 천원)

과목	당기말	전기말	제한내용
금융기관예치금	-	5,050,000	예치금담보
	5,000	5,000	당좌개설보증금
	17,989,968	5,463,657	퇴직연금
합계	17,994,968	10,518,657	

## 6. 매출채권 및 기타수취채권

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

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	채권액	손실충당금 등	장부금액	채권액	손실충당금 등	장부금액
매출채권	115,426,705	(10,368,276)	105,058,430	130,509,294	(4,303,619)	126,205,675
유동성 기타수취채권	13,049,868	(3,720,260)	9,329,607	22,128,868	(325,420)	21,803,447
비유동성 기타수취채권	13,611,167	(409,876)	13,201,291	27,207,351	(1,280,493)	25,926,859
합계	142,087,740	(14,498,412)	127,589,328	179,845,513	(5,909,532)	173,935,981

(2) 보고기간종료일 현재 기타수취채권 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기말	전기말
유동성 기타수취채권		
단기대여금	81,583	-
미수금	9,600,050	17,951,245
손실충당금	(3,720,260)	(325,420)
단기보증금	3,309,327	4,162,717
미수수익	58,908	14,906
소계	9,329,608	21,803,447
비유동성 기타수취채권		
장기매출채권	3,580,736	20,646,584
손실충당금	(409,876)	(1,280,493)
장기대여금	257,995	214,573
보증금	9,772,436	6,346,194
소계	13,201,291	25,926,859
합계	22,530,899	47,730,306

(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)

구분	연체되지	만기가 경과된 채권				합계

	않은 채권	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
합계	107,144,426	18,729,093	2,301,210	2,087,792	11,825,219	142,087,740

(전기말)

(단위: 천원)

구분	연체되지 않은 채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	99,959,149	18,432,289	2,503,671	2,861,555	6,752,629	130,509,293
유동성 기타수취채권	16,868,962	2,897,642	731,193	370,623	1,260,449	22,128,869
비유동성 기타수취채권	27,207,351	-	-	-	-	27,207,351
합계	144,035,462	21,329,931	3,234,864	3,232,178	8,013,078	179,845,513

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

(6) 당기 및 전기 중 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.  
(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	설정액	채권제각 등	기말
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
합계	5,909,533	9,577,160	(988,281)	14,498,412

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	설정액	연결실체변동	채권제각 등	기말
매출채권	1,123,588	2,698,715	100,125	381,191	4,303,619
유동성 기타수취채권	313,202	(645)	-	12,863	325,420
비유동성 기타수취채권	113,247	3,903	-	1,163,343	1,280,493
합계	1,550,037	2,701,973	100,125	1,557,397	5,909,532

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

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

## 7. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타금융자산		
상각후원가측정 금융자산	-	35
소계	-	35
비유동성 기타금융자산		
당기손익-공정가치측정 금융자산	234,528	215,627
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	19,547,166	10,001,961
상각후원가측정 금융자산	692,090	-
소계	20,473,784	10,217,588
합계	20,473,784	10,217,623

(2) 당기와 전기 중 기타금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
기초금액	215,627	10,001,961	35	10,217,622
취득	15,263	-	674,042	689,305
처분	-	-	(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

(전기)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
기초금액	213,825	7,737,422	70	7,951,317
취득	-	-	-	-
처분	-	-	(35)	(35)
평가손익	1,801	2,264,539	-	2,266,340
기말금액	215,626	10,001,961	35	10,217,622

### (3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	7,477,736	4,450,123
시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품(*)	12,069,430	5,551,838
합계	19,547,166	10,001,961

(\*) 현금흐름할인모형 등을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다.

#### ① 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

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

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	공정가액	장부가액
경동인베스트	42,357	1.79	765,260	1,497,320	1,497,320
경동도시가스	130,655	2.21	629,444	2,952,803	2,952,803
합계			1,394,704	4,450,123	4,450,123

② 시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

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

(전기말)

(단위: 천원)

구분	보유주식수(주)	취득원가	공정가액(*1)	장부가액
SG신성건설(주)	223	306,208	561	561
(주)신일건업	1,967	49,198	1	1
(주)경동건설	1,656	273,802	-	-
(주)경동홀딩스	20,000	6,926,340	4,551,780	4,551,780
(주)원진월드와이드	19,046	273,007	999,496	999,496
합계		7,828,555	5,551,838	5,551,838

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



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

(단위: 천원)

구분	기초금액	증감	이익잉여금 으로 재분류	기말금액
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	778,701	9,545,205	-	10,323,906
법인세효과	(209,722)	(2,023,439)	-	(2,233,162)
합계	568,978	7,521,766	-	8,090,744

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증감	이익잉여금 으로 재분류(*1)	기말금액
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(1,586,813)	2,264,539	100,975	778,701
법인세효과	322,052	(509,793)	(21,982)	(209,722)
합계	(1,264,761)	1,754,746	78,993	568,979

(\*1) 기타포괄손익-공정가치측정지분상품을 처분 등으로 제거하였으며, 전기 중 관련 세후 기타포괄손익으로 인식된 79백만원은 이익잉여금으로 재분류되었습니다.

(4) 당기손익-공정가치측정 금융자산

보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정 채무상품(*)	234,528	215,627
합계	234,528	215,627

① 당기손익-공정가치측정 채무상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

회사명	보유주식수(좌)	취득원가	공정가액(*1)	장부가액
기계설비건설공제조합	196	181,792	198,505	198,505
소방산업공제조합	40	20,240	20,760	20,760
정보통신공제조합출자금	37	15,263	15,263	15,263
합계		217,295	234,528	234,528

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	보유주식수(좌)	취득원가	공정가액(*1)	장부가액
기계설비건설공제조합	196	181,792	195,147	195,147
소방산업공제조합	40	20,240	20,480	20,480
합계		202,032	215,627	215,627

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

(5) 상각후원가측정 금융자산

보고기간종료일 현재 상각후원가측정 금융자산의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	만기	당기말	전기말
국공채	1년이내	-	35
공모사채	1년초과 10년이내	692,090	-
합계		692,090	35

## 8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
제/상품	198,490,795	(9,430,472)	189,060,323	173,299,367	(4,939,680)	168,359,687
반제품	25,851,916	(879,841)	24,972,075	22,310,575	(989,705)	21,320,870
원재료	100,471,212	(5,185,996)	95,285,216	70,965,558	(4,193,580)	66,771,978
미착품	2,172,239	-	2,172,239	5,483,345	-	5,483,345
저장품	459,673	(10,210)	449,464	334,312	-	334,312
합계	327,445,835	(15,506,520)	311,939,316	272,393,157	(10,122,965)	262,270,192

당기와 전기 중 재고자산평가손실(환입)으로 인식한 금액은 각각 5,383백만원과 3,436백만원입니다.

## 9. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
계약자산		
미청구공사	951,946	482,212
반품제품회수권	233,336	166,343
합계	1,185,282	648,555
계약부채		
초과청구공사	222,592	234,824
특판납품계약	21,068,263	13,166,725
선지급포인트	124,380	53,560
환불부채	302,568	228,650
유지보수용역	1,303	
합계	21,719,106	13,683,759

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

(3) 당기와 전기 중 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.  
(당기)

(단위: 천원)

구분	초과청구공사 외	고객충성제도	환불부채	유지보수용역	합계
기초	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)
기말	21,290,855	124,380	302,568	1,303	21,719,106

(전기)

(단위: 천원)

구분	초과청구공사 외	고객충성제도	환불부채	합계
기초	9,261,249	36,319	498,640	9,796,208
계약부채 증가액	13,401,549	17,241	228,650	13,647,440
수익인식액	(9,261,249)	–	(498,640)	(9,759,889)
기말	13,401,549	53,560	228,650	13,683,759

## 10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타자산		
선급금	4,992,677	4,763,013
선급비용	8,458,192	10,680,884
소계	13,450,869	15,443,897
비유동성 기타자산		
장기선급비용	198,930	183,117
소계	198,930	183,117
합계	13,649,799	15,627,014

## 11. 파생금융상품

보고기간종료일 현재 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
파생상품자산		
이자율스왑	23,386	—
소계	23,386	—
파생상품부채		
통화스왑	501,759	—
소계	501,759	—

## 12. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토지	81,538,350	-	81,538,350	65,876,360	-	65,876,360
건물	171,957,566	(34,839,389)	137,118,177	157,685,043	(29,438,050)	128,246,993
구축물	11,514,960	(4,597,691)	6,917,270	9,579,920	(4,125,516)	5,454,404
기계장치	155,313,217	(86,723,452)	68,589,765	140,487,094	(71,831,240)	68,655,854
정부보조금	(774,826)	-	(774,826)	(854,062)	-	(854,062)
차량운반구	2,377,078	(1,626,195)	750,882	2,330,570	(1,757,477)	573,093
기타의유형자산	148,192,925	(101,631,284)	46,561,641	131,528,147	(86,956,069)	44,572,078
정부보조금	(464)	-	(464)	(1,556)	-	(1,556)
사용권자산	27,796,719	(11,657,010)	16,139,709	28,921,781	(9,468,346)	19,453,436
건설중인자산	21,904,503	-	21,904,503	31,101,508	-	31,101,508
합계	619,820,028	(241,075,021)	378,745,007	566,654,805	(203,576,698)	363,078,108

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	손상차손	대체(*1)	기말
토지	65,876,360	160,926	(16,173)	-	-	15,517,237	81,538,350
건물	128,246,993	64,597	-	(4,751,584)	-	13,558,171	137,118,177
구축물	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
합계	363,078,107	62,366,019	(2,991,837)	(42,709,758)	(3,311,791)	2,314,267	378,745,007

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*1)	연결실체변동	기말
토지	55,438,076	334,915	-	-	8,183,152	1,920,216	65,876,359
건물	108,443,724	127,323	-	(4,933,104)	19,493,996	5,115,054	128,246,993
구축물	3,974,539	791,858	(43,954)	(313,659)	168,371	877,249	5,454,404
기계장치	58,300,710	1,253,292	(263,485)	(10,078,813)	9,472,070	9,972,081	68,655,855
정부보조금	(4,248)	(524,339)	-	64,202	(389,677)		(854,062)
차량운반구	289,451	275,323	(9)	(121,288)	129,613	4	573,094
기타의유형자산	40,847,933	2,230,159	(77,098)	(14,533,281)	14,901,937	1,202,428	44,572,078
정부보조금	(2,725)	-	-	1,169	-	-	(1,556)
사용권자산	21,654,939	6,430,898	(1,251,031)	(6,628,817)	(807,858)	55,304	19,453,435
건설중인자산	15,135,160	54,294,890	-	-	(44,360,581)	6,032,040	31,101,509
정부보조금	(181,333)	(208,344)	-	-	389,677	-	-
합계	303,896,226	65,005,975	(1,635,577)	(36,543,591)	7,180,700	25,174,376	363,078,109

(\*1) 건설중인자산의 본계정대체금액과 유형자산의 투자부동산, 무형자산 대체금액 및 투자 부동산의 유형자산 대체금액과 환율변동을 포함하고 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 차입원가의 자본화내역은 없습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	29,743,745	24,712,141
판매비와관리비	12,966,014	11,831,450
합계	42,709,758	36,543,591



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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*1)	상각	기말
건물	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
합계	19,453,437	7,141,260	(2,771,099)	(7,683,888)	16,139,709

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*1)	상각	연결범위변동	기말
건물	19,806,468	5,883,111	(2,058,089)	(5,411,460)	51,284	18,271,314
차량운반구	1,848,472	547,787	(800)	(1,217,357)	4,021	1,182,123
합계	21,654,940	6,430,898	(2,058,889)	(6,628,817)	55,305	19,453,437

(\*1) 계약해지 및 환율변동에 의한 감소분입니다.

상기 리스이용자의 사용권자산 전대리스와 관련하여 당기와 전기 중 인식한 리스로 수익은 각각 309백만원과 340백만원입니다.

(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)

구분	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
합계	35,664,955	(18,991,090)	(1,088,159)	15,585,707

(전기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
산업재산권	4,184,609	(2,030,122)	(158,804)	1,995,683
정부보조금	(2,404)	373	-	(2,031)
소프트웨어	16,209,059	(12,648,440)	-	3,560,619
정부보조금	(80,187)	34,790	-	(45,397)
시설이용권	4,500,429	-	(716,222)	3,784,207
기타무형자산	4,677,487	(1,790,614)	-	2,886,873
합계	29,488,993	(16,434,013)	(875,026)	12,179,954

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*1)	손상	기말
산업재산권	1,995,683	158,950	(126,982)	(569,303)	617,332	-	2,075,681
정부보조금	(2,031)	-	-	366	-	-	(1,666)
소프트웨어	3,560,619	294,560	-	(1,451,915)	1,667,567	-	4,070,832
정부보조금	(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
합계	12,179,952	6,074,752	(358,728)	(2,125,873)	(10,747)	(173,651)	15,585,707

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*1)	손상환입	연결범위변동	기말
산업재산권	1,952,186	103,251	(32,403)	(510,495)	483,143	-	-	1,995,682
정부보조금	(740)	-	-	373	(1,664)	-	-	(2,031)
소프트웨어	2,600,162	592,784	-	(1,249,225)	1,608,037	-	8,860	3,560,618
정부보조금	(65,656)	-	-	20,260	-	-	-	(45,396)
시설이용권	3,254,206	-	-	-	-	530,000	-	3,784,206
기타무형자산	2,502,050	2,586,192	(204,581)	(139,315)	(1,857,474)	-	-	2,886,872
합계	10,242,208	3,282,227	(236,984)	(1,878,402)	232,042	530,000	8,860	12,179,951

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

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	117,179	103,509
판매비와관리비(상각비)	2,008,694	1,774,893
합계	2,125,872	1,878,402

#### 14. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토지	910,034	-	910,034	1,180,900	-	1,180,900
건물	2,127,191	(749,810)	1,377,380	2,602,167	(1,139,537)	1,462,630
합계	3,037,225	(749,810)	2,287,415	3,783,067	(1,139,537)	2,643,530

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	대체(*1)	기말
토지	1,180,900	-	-	-	(270,866)	910,034
건물	1,462,630	-	-	(53,180)	(32,070)	1,377,380
합계	2,643,530	-	-	(53,180)	(302,936)	2,287,414

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	대체(*1)	기말
토지	1,509,112	-	(75,206)	-	(253,006)	1,180,900
건물	3,939,919	-	(190,801)	(86,833)	(2,199,655)	1,462,630
합계	5,449,031	-	(266,007)	(86,833)	(2,452,661)	2,643,530

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

(3) 투자부동산과 관련하여 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
리스료수익	63,065	135,515
판매비와관리비	(53,180)	(86,833)
투자부동산처분손익	-	(41,006)
합계	9,885	7,676

(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)

구분	당기말	전기말
유동성 차입금		
단기차입금	154,745,298	87,570,278
유동성장기차입금	20,318,515	7,608,316
소계	175,063,813	95,178,594
비유동성 차입금		
장기차입금	26,674,095	6,508,770
합계	201,737,908	101,687,364

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	만기일	연이자율 (당기말)	당기말	전기말
단기차입금	Bank of America	2023.09.30	5.90%	12,673,000	2,371,000
	Citi Bank	2023.03.13	SOFR+2%	25,346,000	-
	KEB하나은행	2023.01.30 외	4.35%-5.45%	19,743,200	14,548,035
	한국산업은행	2023.11.02	5.44%	5,000,000	20,000,000
	한국씨티은행	2023.02.28외	3.35-4.94%	28,710,400	-
	우리은행	2023.03.30 외	5.12-5.83%	28,200,000	15,500,000
	국민은행	2023.06.24 외	3.7%-4.57%	26,329,600	16,763,400
	기업은행	2023.08.18 외	3.7-3.85%	3,628,800	3,725,200
	AO KB "CITIBank"	-	-	-	4,666,330
	KEB Hana Bank	2023.12.15	EURIBOR(3m) +1.5%	5,114,298	5,331,561
	AO Woori Bank	-	-	-	4,664,752
	소계			154,745,298	87,570,278
	유동성장기차입금				20,318,515
장기차입금	산업은행	-	-	-	2,333,280
		-	-	-	5,000,000
	우리은행	2023.09.08	5.14%	20,000,000	-
	Bank of America	2026.10.31	6.15%	6,992,609	6,783,806
	수출입은행	2024.04.19	2.80%	20,000,000	-
	차감: 유동성대체			(20,318,515)	(7,608,316)
	차감후 소계			26,674,094	6,508,770
합계				201,737,908	101,687,364

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

(4) 당기말 현재 장기차입금의 만기현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과	합계
단기차입금	154,745,298	-	-	-	154,745,298
유동성장기차입금	20,318,515	-	-	-	20,318,515
장기차입금	-	20,294,014	294,014	6,086,068	26,674,096
합계	175,063,813	20,294,014	294,014	6,086,068	201,737,909

## 16. 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
리스부채(운용리스약정)		
유동	5,273,632	5,949,346
비유동(*1)	10,242,923	12,708,449
합계	15,516,556	18,657,795

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

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	이자비용	감소(*1)	상환	기말
건물	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
합계	18,657,797	6,791,260	435,570	(2,716,116)	(7,651,954)	15,516,556

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	이자비용	감소(*1)	상환	연결범위변동	기말
건물	18,700,918	5,629,181	493,858	(1,380,337)	(6,387,689)	51,284	17,107,215
차량운반구	1,775,594	547,787	6,720	(800)	(782,740)	4,021	1,550,582
합계	20,476,512	6,176,968	500,578	(1,381,137)	(7,170,429)	55,305	18,657,797

(\*1) 계약해지에 의한 감소분입니다.

(3) 당기와 전기 중 상기 리스부채에 포함되지 아니한 단기리스 및 소액리스 자산과 관련한 리스료 지출액은 각각 1,893백만원과 1,241백만원입니다.

## 17. 기타지급채무

(1) 보고기간종료일 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
----	-----	-----



유동성 기타지급채무		
미지급금	59,294,588	75,707,239
미지급비용	19,678,916	21,669,167
예수보증금	1,023,281	1,090,495
소계	79,996,785	98,466,901
비유동성 기타지급채무		
장기미지급금	193,000	334,181
장기임대보증금	159,074	337,907
소계	352,074	672,088
합계	80,348,859	99,138,989

(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)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	59,304,219	66,116,762
사외적립자산의 공정가치	(77,294,187)	(71,580,419)
합계*	(17,989,968)	(5,463,657)

(\*) 초과적립자산은 비유동 금융기관예치금으로 계상하고 있습니다(주석5참조).

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	9,632,486	8,876,060
순이자원가	(204,467)	34,307
합계	9,428,018	8,910,367

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
----	----	----

매출원가	4,038,770	3,051,280
판매비와관리비	4,913,880	5,402,790
기타(자산대체)	475,368	456,297
합계	9,428,018	8,910,367

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	66,116,762	57,701,498
당기근무원가	9,632,486	8,876,060
이자원가	2,393,806	1,849,167
재측정요소	(12,663,519)	(560,373)
– 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	(258,705)	–
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(10,204,119)	(2,367,473)
– 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(2,200,696)	1,807,100
급여지급액	(6,323,382)	(5,307,955)
계열사로부터 전출입액	148,067	380,786
연결범위변동 등	–	3,177,579
기말	59,304,219	66,116,762

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	71,580,419	56,716,226
사외적립자산의 기대수익	2,598,274	1,814,860
재측정요소	(1,203,177)	(767,782)
사용자의 기여금	10,600,000	16,000,000
급여지급액	(6,318,157)	(5,177,963)
계열사로부터 전출입액	133,633	331,745
연결범위변동 등	–	2,745,479
운용관리수수료	(96,803)	(82,146)
기말	77,294,187	71,580,419

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
----	----	----

법인세차감전 재측정요소	11,460,342	(207,409)
법인세효과	(2,686,939)	52,780
법인세차감후 재측정요소	8,773,403	(154,629)

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

구분	당기말	전기말
할인율	6.02%~6.15%	3.65%~3.82%
미래임금상승율	3.75%~4.21%	3.53%~4.17%

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

(단위: 천원)

구분	1%증가시	1%감소시
할인율	(3,193,279)	3,587,452
미래임금상승률	3,704,892	(3,346,975)

(9) 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사외적립자산 실제수익	1,395,096	1,047,078

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

(11) 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 970백만원과 323백만원입니다.

## 19. 총당부채

(1) 당기 및 전기 중 총당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 총당부채(*1)	기타장기 종업원급여 총당부채	손실부담 총당부채(*2)	공사손실 총당부채(*3)	복구 총당부채(*4)	기타 총당부채(*5)	합계
기초	39,191,969	1,917,941	3,710,973	46,658	2,222,782	4,217,083	51,307,406
인식액(환입액)	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)
기말	43,714,792	1,818,872	2,557,848	36,442	2,621,935	-	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

(전기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 총당부채(*1)	기타장기 종업원급여 총당부채	손실부담 총당부채(*2)	공사손실 총당부채(*3)	복구 총당부채(*4)	기타 총당부채(*5)	합계
기초	28,722,491	1,802,968	6,377,544	6,982	2,096,107	-	39,006,092
인식액(환입액)	10,132,878	355,803	(2,666,571)	39,676	126,675	4,217,083	12,205,544
사용액	-	(243,710)	-	-	-	-	(243,710)
기타	336,601	2,880	-	-	-	-	339,481
기말	39,191,970	1,917,941	3,710,973	46,658	2,222,782	4,217,083	51,307,407
유동항목	13,834,054	-	3,710,973	46,658	650,000	4,217,083	22,458,768
비유동항목	25,357,916	1,917,941	-	-	1,572,782	-	28,848,639

(\*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 34참조)

(\*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 조사에 따른 과징금 부과예상액을 추정하여 기타총당부채로 계상하고 있습니다.

## 20. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	1,572,794	1,407,916
예수금	1,373,253	1,668,841
합계	2,946,047	3,076,757

## 21. 납입자본

보고기간종료일 현재 지배기업의 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구분	당기말	전기말
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)

구분	당기말	전기말
1. 법정적립금	7,284,296	6,802,365
이익준비금(*1)	7,284,296	6,802,365
2. 임의적립금	230,513,500	219,513,500
기업합리화적립금(*2)	2,113,500	2,113,500
사업확장준비금	228,400,000	217,400,000
3. 미처분잉여금	196,693,803	152,323,807
합계	434,491,599	378,639,672

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

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

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	378,639,672	302,936,795
당기순이익	53,582,342	80,657,673
기타포괄-공정가치지분상품의 처분	-	(78,993)
퇴직급여채무 재측정요소	8,773,403	(154,629)
배당금 지급	(6,503,819)	(4,721,175)
기말	434,491,599	378,639,671

(3) 지배기업의 이익잉여금처분계산서

이익잉여금처분계산서

제50기	2022년 1월 1일부터	제49기	2021년 1월 1일부터
	2022년 12월 31일까지		2021년 12월 31일까지
처분예정일	2023년 3월 29일	처분확정일	2022년 3월 29일

(단위: 천원)

과 목	제 50(당)기		제 49(전)기	
미처분이익잉여금		95,950,598		63,028,276
전기이월미처분이익잉여금	45,042,525		1,009,466	
당기순이익	43,696,303		62,278,873	
퇴직급여채무 재측정요소	7,211,770		(260,063)	
임의적립금이입액		-		-
합계		95,950,598		63,028,276
이익잉여금 처분액		67,226,466		17,985,750
이익준비금(*1)	-		481,931	
사업확장적립금	60,000,000		11,000,000	
배당금	7,226,466		6,503,819	
현금배당				
(주당배당금(율) :				
보통주: 당기 500원(50%)				
전기 450원(45%)				
차기이월 미처분이익잉여금		28,724,132		45,042,525

(\*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	당기	전기
배당대상주식수: 보통주	14,452,932	14,452,932
주당액면금액 (원)	1,000	1,000
배당률	50%	45%
주당배당금 (원)	500	450
배당금액	7,226,466	6,503,819
배당성향(배당금액/당기순이익)	16.54%	10.44%
배당기준일 종가 (원)	33,800	54,900
배당수익율(주당배당금/주가)	1.48%	0.82%

## 23. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
해외사업환산손익	8,738,752	4,720,672
공정가치측정 지분상품 평가손익	8,090,744	568,978
합계	16,829,496	5,289,650

## 24. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
재평가적립금	2,918,600	2,918,600
자기주식(*1)	(650,966)	(650,966)
자기주식처분이익(*1)	1,010,529	1,010,529
연결자본잉여금(*2)	(5,363,096)	(5,363,096)
기타(*3)	(77,979,751)	(77,979,751)
합계	(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)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
재화의 판매(*1)	1,135,467,592	1,077,207,361
용역의 제공	25,393,197	25,739,649
합계	1,160,860,789	1,102,947,010

(\*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)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
외부고객매출	1,160,860,789	1,102,947,010
내부고객매출	-	-
내수/수출:		
내수매출	387,581,948	395,408,076
수출매출	773,278,841	707,538,934
수익인식시기:		
한시점에 수익인식	1,135,467,592	1,078,351,982
기간에 걸쳐 수익인식(*1,*2)	25,393,197	24,595,028

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

(\*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)

구분	당기	전기
제품 및 재공품의 변동	18,845,885	(72,421,424)
원재료 및 상품의 사용	484,072,024	582,454,707
종업원급여	182,496,291	170,144,461
감가상각 및 무형자산상각비	44,888,810	38,508,826
물류비	78,698,478	54,887,971
용역비 및 용역원가	4,094,535	2,812,334
외주가공비	43,855,199	41,175,335
지급수수료	27,129,153	24,723,280
경상개발비	15,455,264	13,352,308
광고선전비	44,942,419	43,440,070
아프터서비스비	20,383,674	22,642,850
판매수수료	47,931,720	44,898,932
수도광열비	13,624,463	11,400,562
수선유지비	14,060,686	14,154,343
기타	60,611,345	46,476,936
합계(*1)	1,101,089,947	1,038,651,491

(\*1) 연결손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

## 27. 종업원급여

당기 및 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	149,974,716	142,078,996
퇴직급여	9,931,230	8,881,163
복리후생비	22,590,345	19,184,302
합계	182,496,291	170,144,461

## 28. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	107,031,846	94,189,705
퇴직급여	6,281,415	5,681,710
복리후생비	16,420,107	13,101,666
여비교통비	4,772,343	2,396,527
통신비	1,113,780	1,443,547
수도광열비	2,045,753	1,604,524
세금과공과	8,135,612	7,078,141
임차료	3,614,075	3,566,904
감가상각비	13,019,465	11,918,283
수선비	8,027,191	5,803,597
접대비	1,922,109	1,069,575
광고선전비	44,922,017	43,440,070
지급수수료	20,940,675	20,072,168
보험료	3,665,763	1,991,668
교육훈련비	952,802	486,888
차량유지비	2,351,805	2,089,754
소모품비	3,545,440	2,767,260
도서인쇄비	325,427	280,961
운반비	45,850,940	42,430,333
A/S비	26,696,039	22,396,072
회의비	144,999	180,260
판매비용	47,931,720	44,898,932
무형자산상각비	2,008,694	1,774,893

대손상각비	9,577,160	2,702,618
경상개발비	14,779,139	12,847,472
수출경비	6,641,834	5,237,711
건본비	203,275	177,916
용역비	3,065,049	1,504,101
보관비	1,723,366	1,121,757
하자보수비	3,568	200
해외시장개척비	8,992	6,457
잡비	414,609	560,552
합계	408,137,009	354,822,222

## 29. 기타영업수익 및 기타영업비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
리스료수익	385,413	399,914
외환차이(*)	49,590,631	27,300,973
유형자산처분이익	91,710	24,767,810
당기손익-공정가치금융자산평가이익	3,638	1,801
기타	6,536,481	4,207,669
파생상품평가이익	23,386	-
파생상품거래이익	16,338	-
합계	56,647,597	56,678,167

(2) 당기와 전기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차이(*1)	31,167,393	8,782,915
유형자산처분손실	36,954	287,965
무형자산처분손실	332,968	32,403
투자부동산처분손실	-	41,006
기부금	1,111,637	359,270
기타의대손상각비	-	(645)
유형자산손상차손	3,311,791	-
무형자산손상차손	173,651	-
파생상품평가손실	501,759	-
파생상품거래손실	2,512	-
기타	1,598,930	7,172,490
합계	38,237,595	16,675,404

(\*1) 연결실체는 외환차이 관련손익을 기타영업수익 및 기타영업비용으로 인식하고 있습니다

### 30. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	1,712,342	932,042
배당금수익	167,574	155,025
합계	1,879,916	1,087,067

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	7,336,449	3,334,397

### 31. 법인세비용과 이연법인세

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기법인세부담액	34,399,613	33,980,119
과거기간 법인세의 조정사항	2,016,307	(1,007,362)
이연법인세		
일시적차이로 인한 이연법인세	(12,009,006)	(11,405,397)
자본에 직접 반영된 이연법인세	(5,264,945)	(457,012)
기타	-	282,934
법인세비용	19,141,968	21,393,282

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	72,724,311	102,050,954
법정세율에 따른 법인세	15,974,382	22,253,467
조정사항 :		
비과세수익	(544,066)	(2,136)
비공제비용	1,433,626	641,267
세액공제	(1,608,602)	(1,969,558)
기타	3,883,287	470,242
법인세비용	19,141,968	21,393,282
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	26.32%	20.96%



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

(단위:천원)

구분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손익	(2,023,439)	(509,793)
퇴직급여채무 재측정요소	(2,686,939)	52,780
해외산업환산손익	(553,862)	-
합계	(5,264,240)	(457,013)

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산	62,654,688	46,865,982
이연법인세부채	(16,962,743)	(13,311,276)
상계후	45,691,945	33,554,706

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

(당기)

(단위: 천원)

관련계정과목	차감할(가산할)일시적차이			이연법인세 자산 부채		
	기초잔액	증감	기말잔액	기초잔액	증감	기말잔액
퇴직급여충당부채	46,173,269	2,742,814	48,916,083	10,768,500	145,469	10,913,970
퇴직보험	(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
대손금	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
미확정성과급	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
회원권	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
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)	-	(4,888)	(4,888)
공제감면세액	-	-	-	-	189,411	189,411
기타(미국)	6,130,445	4,442,802	10,573,247	1,647,381	1,394,541	3,041,922
기타(캐나다)	-	386,932	386,932	-	(25,425)	102,808
기타(러시아)	4,101,573	(3,067,812)	1,033,760	820,315	(613,562)	206,752
미실현손익	36,546,218	29,555,551	66,101,769	9,650,822	8,479,275	18,130,096
합계	137,568,506	46,604,410	184,149,529	33,554,705	12,009,006	45,691,944

(전기)

(단위: 천원)

관계계정과목	차감할(가산할)일시적차이				이연법인세 자산 부채			
	기초잔액	증감	연결회사의 변동	기말잔액	기초잔액	증감	연결회사의 변동	기말잔액
퇴직급여충당부채	42,585,261	1,120,674	2,467,334	46,173,269	9,490,374	735,618	542,814	10,768,805
퇴직보험	(42,585,261)	(1,120,674)	(2,467,334)	(46,173,269)	(9,490,374)	(735,618)	(542,814)	(10,768,805)
손실충당금	13,099,874	5,894,854	-	18,994,728	3,053,714	1,457,759	-	4,511,472
대손금	199,579	-	-	199,579	46,642	838	-	47,480
감가상각비	174,118	(157,335)	-	16,783	40,691	(36,699)	-	3,993
미확정성과급	-	10,499,391	-	10,499,391	-	2,427,964	-	2,427,964
미지급비용	4,320,208	265,781	164,084	4,750,073	955,241	114,779	36,098	1,106,118
복구충당부채	2,755,242	204,624	-	2,959,866	619,311	74,287	-	693,598
사용권자산	(1,592,066)	446,777	-	(1,145,289)	(372,066)	99,602	-	(272,464)
현재가치할인차금	(323,893)	(4,154,537)	-	(4,478,429)	(75,694)	(989,725)	-	(1,065,418)
환불부채	1,717,205	1,593,803	-	3,311,008	401,311	386,378	-	787,689
반품제품회수권	(1,135,134)	(948,517)	-	(2,083,651)	(265,281)	(230,420)	-	(495,701)
장기종업원충당부채	2,084,539	(203,056)	76,937	1,958,420	478,310	(39,723)	16,926	455,513
업무용승용차감가상각	42,800	1,437	-	44,237	10,002	522	-	10,524
회원권	1,247,491	(530,000)	-	717,491	291,539	(120,848)	-	170,691
판매보증충당부채	25,706,808	13,944,980	-	39,651,787	6,007,681	3,425,479	-	9,433,160
손실부담충당부채	8,070,057	(2,066,971)	-	6,003,086	1,885,972	(457,838)	-	1,428,134
공사손실충당부채	6,982	39,676	-	46,658	1,632	9,468	-	11,100
경동도시가스 의제배당	118,445	-	-	118,445	27,681	497	-	28,178
당기손익공정가치평가	(11,793)	(1,801)	-	(13,595)	(2,383)	(715)	-	(3,098)
기타포괄공정가치평가	1,586,813	(2,365,514)	-	(778,701)	322,052	(531,775)	-	(209,722)
재고자산평가충당금	5,894,014	3,961,849	149,537	10,005,399	1,375,486	959,452	32,898	2,367,836
미수수익	(9,013)	(16,031)	(11,700)	(36,744)	(2,104)	(3,590)	(2,574)	(8,268)
무상주배당	33,985	-	-	33,985	7,399	11	-	7,410
보험이익	(1,332,644)	1,332,644	-	-	(290,117)	290,117	-	-
기타(미국)	5,326,690	803,755	-	6,130,445	1,408,483	238,898	-	1,647,382
기타(러시아)	7,640,777	(3,487,407)	-	4,153,370	1,528,155	(707,840)	-	820,315
미실현손익	17,582,633	18,963,585	-	36,546,218	4,612,304	5,038,518	-	9,650,822
합계	93,203,717	44,021,987	378,858	137,604,560	22,065,961	11,405,396	83,348	33,554,708

(6) 보고기간종료일 현재 실현가능성이 없어서 이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업 투자와 관련된 차감할 일시적차이는 42,642백만원(전기말 : 30,815백만원)입니다.

### 32. 주당이익

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

구분	당기	전기
보통주당기순이익(천원)	53,582,342	80,657,673
가중평균유통보통주식수(주)(*1)	14,452,932	13,676,561
기본주당이익(원)	3,707	5,898

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

(단위: 주)

구분	당기	전기
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	13,676,561

지배기업은 회석증권이 없으므로 회석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

### 33. 현금흐름표

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
1. 당기순이익	53,582,342	80,657,673
2. 조정사항		
현금유출없는 비용등 가산	110,765,083	93,624,870
이자비용	7,336,449	3,334,396
법인세비용	19,141,968	21,393,281
외환차이	12,456,636	3,425,441
대손상각비	9,577,160	2,702,618
기타의대손상각비	-	(645)
유형자산감가상각비	42,709,758	36,543,591
유형자산처분손실	36,954	287,965
유형자산손상차손	3,311,791	-
투자부동산감가상각비	53,180	86,833
투자부동산처분손실	-	41,006
무형자산상각비	2,125,872	1,878,402
무형자산처분손실	332,968	32,403
무형자산손상차손	173,651	-
퇴직급여	9,428,018	8,910,367
판매보증충당부채인식액	4,522,823	10,132,878
손실부담충당부채인식액	(1,153,125)	-
공사손실부담충당금인식	(10,216)	39,676
기타충당부채인식액	-	4,217,083
기타장기종업원충당부채인식액	219,243	355,803
파생상품평가손실	501,759	-
잡손실	192	243,772
현금유입없는 수익등 차감	(10,057,207)	(41,981,048)
이자수익	1,712,342	932,042
배당금수익	167,574	155,025
외환차이	5,082,353	12,908,635
유형자산처분이익	91,710	24,767,810
무형자산손상차손환입액	-	530,000
금융자산평가이익	3,638	1,801
손실부담충당부채환입	-	2,666,571
기타충당부채환입	2,972,083	-

파생상품평가이익	23,386	-
잡이익	4,121	19,163
영업활동관련 자산부채변동	(94,780,971)	(30,228,973)
매출채권의 감소(증가)	27,612,447	(1,961,154)
기타수취채권의 감소(증가)	10,573,498	(4,265,469)
장기기타수취채권의 감소(증가)	(182,237)	(6,684)
재고자산의 증가(감소)	(45,537,563)	(64,774,971)
계약자산의 감소(증가)	132,095	(878,851)
기타자산의 감소(증가)	1,219,707	(5,165,943)
비유동기타자산의 감소(증가)	(59,623)	(28,180)
매입채무의 증가(감소)	(70,294,282)	50,560,312
기타지급채무의 증가(감소)	(18,230,458)	9,718,489
기타충당부채의 사용(적립)	(1,245,000)	-
계약부채의 증가(감소)	8,035,346	3,887,552
유동기타부채의 증가(감소)	4,211,494	(1,306,768)
장기종업원충당부채사용	(318,312)	(243,710)
비유동기타지급채무의 증가(감소)	(204,096)	235,209
퇴직금 지급액	(6,323,382)	(5,307,955)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	148,067	380,786
사외적립자산의 감소(증가)	(4,318,672)	(11,071,636)
3. 영업활동으로부터 창출된 현금	59,509,248	102,072,523

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금거래	기말
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
합계	120,345,160	85,712,685	11,196,619	217,254,464

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금거래	연결범위변동	기말
단기차입금	98,646,390	(41,319,602)	4,843,491	25,400,000	87,570,279
유동성장기차입금	9,953,368	(9,867,994)	7,522,942	-	7,608,316
장기차입금	13,346,619	-	(6,837,849)	-	6,508,770
리스부채	20,476,512	(7,170,429)	5,296,409	55,304	18,657,796
합계	142,422,889	(58,358,025)	10,824,993	25,455,304	120,345,161

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
퇴직급여채무 재측정요소	11,460,342	(207,409)
유무형자산취득관련 미지급금 증가	3,552,311	1,300,495
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	9,545,205	2,264,539
건설중인자산의 본계정 대체	60,821,210	46,216,364
장기차입금의 유동성 대체	20,000,000	7,608,316
기타무형자산의 본계정 대체	3,341	7,714
유형자산의 무형자산대체	-	213,184
무형자산의 유형자산대체	8,227	-
만기보유증권의 유동성 대체	-	35
사용권자산의 인식	7,141,260	6,430,898
유형자산의 투자부동산 대체	3,105,809	-
투자부동산의 유형자산 대체	1,098,854	2,452,661

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

### 34. 우발상황과 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 연결실체의 금융기관 차입약정내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원, USD, CNY, EUR)

금융기관명	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
KEB하나은행	생생매담대(직간접 익스포져)	42,100,000
	무역금융포괄한도	20,000,000
	운전자금대출	33,500,000
	운전자금대출	EUR 4,000,000
	운전자금대출	CNY 30,000,000
국민은행	기업일반운전자금대출(단기)	10,000,000
	운영자금	CNY 90,000,000
Bank of America	단기운영자금 차입	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 차입	USD 20,000,000
	운영자금	CNY 50,000,000
기업은행	운영자금	CNY 20,000,000



(전기말)

(단위: 천원, USD, CNY, EUR)

금융기관명	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
KEB하나은행	WOR매담대 직접익스포저	16,500,000
	운전자금대출	24,500,000
	상생매담대	40,000,000
	무역금융포괄한도	20,000,000
	수입신용장	USD 2,000,000
	상생매담대(외담대간접익스포저)	6,100,000
Bank of America	단기운영자금 차입	USD 5,000,000
Bank of America	장기 건물론	USD 5,800,000
Citibank Russia	운영자금	EUR 3,500,000
KEB Hana Bank	운영자금	EUR 5,000,000
Woori Bank	운영자금	EUR 3,500,000
국민은행	운영자금	CNY 90,000,000
하나은행	운영자금	CNY 30,000,000
기업은행	운영자금	CNY 20,000,000
한국산업은행	산업운영자금대출	40,000,000
	산업시설자금대출	12,333,280
우리은행	기업시설자금대출	10,000,000
	기업운전일반자금대출	44,500,000
한국씨티은행	기업운전일반자금대출	5,000,000

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

(단위: 천원)

제공자	보증금액		보증내용
	당기말	전기말	
서울보증보험	22,984,091	21,075,715	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	
서울보증보험	정기예금	-	50,000	예치금보증담보
한국산업은행	정기예금	-	5,000,000	차입금담보
기계설비공제조합	출자금	110,393	105,538	이행보증담보
소방설비공제조합	출자금	20,760	20,480	이행보증담보
KEB 하나은행	인재개발원 토지, 건물	3,600,000	3,600,000	차입금담보
한국산업은행	충주공장 토지, 건물, 기계	9,100,000	9,100,000	차입금담보
Bank of America	토지, 건물	USD 5,800	USD 5,800	차입금담보
우리은행	건물, 기계장치	12,000,000	12,000,000	차입금담보

(5) 보고기간종료일 현재 연결실체가 피고인 주요 소송사건은 공사대금청구소송(원고: 아비만엔지니어링(주), 소송가액: 1,997백만원)이며, 이와 관련하여 연결실체는 아비만엔지니어링(주)를 상대로 공사대금반환청구소송(반소)(소송가액: 10,166백만원)을 제기하여 1심에 계류중이고, 기타 8건의 손해배상청구소송이 계류중입니다. 보고기간종료일 현재 상기 소송들의 최종결과 및 연결실체의 연결재무제표에 미치는영향을 예측할 수 없으며 이에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실합니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간종료일 현재 연결실체의 연결재무제표에 반영되어 있지 아니합니다.

(6) 보고기간종료일 현재 연결실체는 현대건설 등 건설회사와 총 356건의 보일러 및 환기특판납품계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 114,611백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 3,740백만원으로 추정되며, 상기 예상손실부담액을 재고자산평가충당금 1,145백만원, 공사손실충당부채 36백만원, 손실부담충당부채 2,557백만원으로 계상하고 있습니다.

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

(당기말)

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합계
건물	46,520	3,625	-	50,145
합계	46,520	3,625	-	50,145

(전기말)

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합계
건물	696,585	-	-	696,585
합계	696,585	-	-	696,585

(8) 보고기간종료일 현재 연결실체는 차입금의 환율변동에 따른 현금흐름위험회피를위하여 씨티은행과 통화스왑계약 및 이자율스왑계약을 체결하고 있으며, 파생계약별주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원,USD)

구분	계약처	계약금액	계약환율(₩)	지급이자율	계약시작일	계약만기일
이자율스왑	한국씨티은행	9,500,000	-	3.35%	2022.02.28	2023.02.28
통화스왑	한국씨티은행	USD 5,000,000	1,296.1	4.94%	2022.07.28	2023.07.28
	한국씨티은행	USD 3,000,000	1,369.0	3.93%	2022.09.06	2023.09.06

연결실체는 상기 파생상품계약과 관련하여 당기 중 파생상품평가손실과 평가이익을 각각 501백만, 23백만원을 인식하여 파생상품자산 및 파생상품부채로 계상하고 있습니다.

### 35. 특수관계자

#### (1) 지배·종속기업 등 특수관계자현황

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

2) 연결실체의 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

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

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

(당기)

(단위: 천원)

관계	특수관계자명	수익			비용		
		매출 등	유형자산	기타	매입	용역	기타
지배기업	(주)경동원	505,805	50,317	637,640	18,585,397	4,069,744	2,745,919
기타	(주)원진월드와이드	-	-	-	190,460	-	-
합계		505,805	50,317	637,640	18,775,857	4,069,744	2,745,919

(전기)

(단위: 천원)

관계	특수관계자명	수익			비용			
		매출 등	유형자산	기타	매입	유형자산	용역	기타
지배기업	(주)경동원	3,725,926	106,900	585,084	75,621,775	19,896	3,734,373	969,515
기타	(주)원진월드와이드	-	-	-	194,139	-	-	-
합계		3,725,926	106,900	585,084	75,815,914	19,896	3,734,373	969,515

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	회사명	배당금 수취	배당금 지급
지배기업	(주)경동원	-	3,718,479
기타	(주)경동인베스트	24,686	-
	(주)경동도시가스	88,834	-
합계		113,520	3,718,479

(전기)

(단위: 천원)

구분	회사명	배당금 수취	배당금 지급
지배기업	(주)경동원	-	2,554,799
기타	(주)경동인베스트	16,457	-
	(주)경동도시가스	88,834	-
합계		105,291	2,554,799

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

(당기말)

(단위: 천원)

관계	회사명	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	임대보증금	기타채무
지배기업	(주)경동원	36,180	62,908	3,549,620	573,290	864,548
기타	(주)원진월드와이드	-	-	38,181	-	-
합계		36,180	62,908	3,587,801	573,290	864,548

(전기말)

(단위: 천원)

관계	회사명	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	임대보증금	기타채무
지배기업	(주)경동원	33,868	30,664	4,955,982	555,946	1,420,152
기타	(주)원진월드와이드	-	-	-	-	-
합계		33,868	30,664	4,955,982	555,946	1,420,152

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

(당기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증금액	
				한도금액	실행금액
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	60,827	60,827

(전기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증금액	
				한도금액	실행금액
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	117,887	117,887

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	4,127,710	2,545,306
퇴직급여	494,123	447,940
합계	4,621,833	2,993,246

## 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 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 등이 있습니다.

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

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

보고기간종료일 현재 연결실체의 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 외화)

구분	당기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	80,100,847	2,975,947	96,936,523	6,024,038
EUR	1,505,252	4,418,482	5,490,351	14,639,237
GBP	11,710,241	8,345	7,296,550	282,966
JPY	-	86,689,600	-	214,738,800
CNY	248,748,494	4,060,549	284,339,751	2,242,782

RUB	534,258	-	-	-
CAD	25,644,344	14,341,473	11,065,831	89,927

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

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	9,528,212	(9,528,212)	9,861,178	(9,861,178)
외화금융부채	(5,326,834)	5,326,834	(1,497,945)	1,497,945
순효과	4,201,378	(4,201,378)	8,363,233	(8,363,233)

#### 나. 추가변동 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 7,477백만원 (전기말: 4,450백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 74백만원 및 45백만원 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	당기말		전기말	
	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시
이자수익	500,229	(500,229)	274,571	(274,571)
이자비용	(1,008,690)	1,008,690	(508,437)	508,437
순효과	(508,460)	508,460	(233,866)	233,866

한편, 연결실체는 이자율 스왑계약을 체결하고 있습니다. 이자율스왑으로 고정된 금리는 3.35%이며, 변동금리는 cd금리보다 1.1%높아 약 5%입니다. 이자율스왑에 따라 이자 지급 시마다 이자율차액이 순액으로 결제되며 결제일은 대상 차입금의 이자결제일과 일치합니다.

## 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 최대 노출액을 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 82,051백만원이며, 한국수출입은행 등과 총 289,100백만원과 43.8백만USD, 4백만EUR, 190백만CNY 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다. 당기말 현재 연결실체의 차입금 총액은 201,738백만원으로 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)

구분	당기말	전기말
부채(a)	500,314,844	483,469,066
자본(b)	517,704,585	450,415,463
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	82,050,892	49,210,212
차입금(d)	201,737,908	101,687,364
부채비율(a/b)	96.64%	107.34%
순차입금비율(d-c)/b	23.12%	11.65%

### 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)

구분	당기	전기
제/상품매출	1,135,467,592	1,081,282,789
공사 및 용역매출	7,331,261	5,220,049
운송매출	18,061,936	20,519,600
합계	1,160,860,789	1,107,022,438

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)

구분	당기	전기
국내	387,581,948	395,408,076
북미	649,593,822	581,939,711
러시아	72,367,376	57,908,545
중국	29,879,373	47,608,040
기타 해외	21,438,270	20,082,638
합계	1,160,860,789	1,102,947,010

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

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	비중	매출액	비중	매출액
주요 고객 A	14.06%	163,209,493	11.76%	129,726,171

### 38. 연결재무제표가 사실상 확정될 날과 승인기관

연결회사의 당기 연결재무제표는 2023년 3월 29일자 정기주주총회에서 승인될 예정입니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 50 기	2022.12.31 현재
제 49 기	2021.12.31 현재
제 48 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
자산			
유동자산	359,980,071,128	348,983,400,473	269,865,078,793
현금및현금성자산 (주4,5)	47,384,429,957	20,312,980,708	14,739,967,426
금융기관예치금 (주4,5)	0		100,000,000
매출채권 (주4,6)	132,003,205,745	174,103,442,011	137,557,222,427
기타수취채권 (주4,6)	6,890,573,990	14,811,299,901	7,670,486,146
기타금융자산 (주4,7)	0	35,000	35,000
재고자산 (주8)	164,556,296,097	129,480,139,600	96,228,466,820
계약자산 (주9)	2,433,768,268	2,565,863,139	1,687,011,742
기타자산 (주10)	6,711,797,071	7,709,640,114	3,773,490,867
매각예정자산			8,108,398,365
유동파생상품자산	0		
비유동자산	356,164,946,343	318,524,044,900	265,646,520,818
금융기관예치금 (주4,5)	14,021,693,888	4,193,584,111	53,000,000

기타수취채권 (주 4,6)	9,977,276,853	6,630,081,000	9,263,823,982
기타금융자산 (주 4,7)	6,594,203,695	3,547,427,945	3,004,456,530
유형자산 (주11)	233,506,714,418	215,528,096,760	190,091,241,109
무형자산 (주12)	14,281,463,468	11,583,480,397	9,778,686,583
종속기업및관계기업투자 (주13)	43,735,898,907	50,407,325,222	31,361,116,654
투자부동산 (주14)	9,681,894,808	6,696,683,676	8,310,134,511
기타자산 (주10)	91,455,301	60,195,000	75,460,000
이연법인세자산 (주 30)	24,274,345,005	19,877,170,789	13,708,601,449
자산총계	716,145,017,471	667,507,445,373	535,511,599,611
부채			
유동부채	243,998,563,503	265,722,429,775	215,533,826,411
매입채무 (주4)	80,418,861,436	123,542,928,045	82,113,688,039
차입금 (주4,15)	51,338,400,000	5,000,000,000	30,800,000,000
기타지급채무 (주 4,16)	56,421,950,652	71,833,242,404	55,085,862,215
리스부채 (주4,17)	4,487,281,254	5,203,781,784	4,422,341,534
당기법인세부채	10,527,391,740	20,445,757,208	6,202,553,614
충당부채 (주19)	13,843,599,824	20,606,659,279	19,381,486,346
계약부채 (주9)	24,058,756,344	16,766,117,075	11,014,772,386
기타부채 (주20)	2,400,562,867	2,323,943,980	6,513,122,277
유동파생상품부채 (주4)	501,759,386	0	0
비유동부채	64,959,755,340	40,845,956,006	38,527,261,020
차입금 (주4,15)	20,000,000,000		5,000,000,000
기타지급채무 (주 4,16)	352,073,934	550,906,601	458,678,903
리스부채 (주4,17)	10,010,261,029	12,281,740,116	14,572,906,139
퇴직급여채무 (주 18)	0		619,283,840
충당부채 (주19)	34,597,420,377	28,013,309,289	17,876,392,138
부채총계	308,958,318,843	306,568,385,781	254,061,087,431
자본			
납입자본 (주21)	146,550,818,439	146,550,818,439	81,211,521,055
보통주자본금	14,568,592,000	14,568,592,000	13,604,730,000
주식발행초과금	131,982,226,439	131,982,226,439	67,606,791,055

이익잉여금(결손금) (주22)	333,748,393,904	289,344,140,588	232,046,505,251
기타포괄손익누계액 (주7)	3,375,007,333	1,531,621,613	1,124,027,543
기타자본구성요소 (주 23)	(76,487,521,048)	(76,487,521,048)	(32,931,541,669)
자본총계	407,186,698,628	360,939,059,592	281,450,512,180
자본과부채총계	716,145,017,471	667,507,445,373	535,511,599,611

### 손익계산서

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
매출액 (주24)	979,557,977,739	951,116,272,454	746,324,940,227
매출원가 (주25)	697,966,233,969	703,555,955,141	530,410,811,866
매출총이익	281,591,743,770	247,560,317,313	215,914,128,361
판매비와관리비 (주 25,27)	222,889,081,699	201,310,318,807	170,451,205,318
영업이익(손실)	58,702,662,071	46,249,998,506	45,462,923,043
기타영업수익 (주28)	37,086,265,907	46,361,807,254	11,520,043,039
기타영업비용 (주28)	31,778,672,645	11,662,416,259	28,249,985,177
금융수익 (주29)	540,593,445	327,371,368	233,007,380
금융비용 (주29)	3,249,804,094	1,036,126,771	1,616,635,269
법인세비용차감전순이 익(손실)	61,301,044,684	80,240,634,098	27,349,353,016
법인세비용 (주30)	17,604,742,069	17,961,761,042	8,461,005,333
당기순이익(손실)	43,696,302,615	62,278,873,056	18,888,347,683
주당이익 (주31)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	3,023	4,554	1,479
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	3,023	4,554	1,479

### 포괄손익계산서

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지  
제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
당기순이익(손실)	43,696,302,615	62,278,873,056	18,888,347,683
세후 기타포괄손익	9,055,155,821	147,530,851	(1,174,165,047)
후속적으로 당기손익 으로 재분류되지 않는 항목	9,055,155,821	147,530,851	(1,174,165,047)
기타포괄손익-공정 가치 측정 지분상품 평 가손익 (주7)	1,843,385,720	407,594,070	(337,023,506)
퇴직급여채무 재측 정요소 (주18)	7,211,770,101	(260,063,219)	(837,141,541)
총포괄손익	52,751,458,436	62,426,403,907	17,714,182,636

자본변동표

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본				
		자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)		33,810,233,229	219,052,792,728	190,712,430	1,505,782,701	254,559,521,088
당기순이익(손실)			18,888,347,683			18,888,347,683
기타포괄손익	기타포괄손익-공정 가치 측정 지분상품 평가손익 (주7)			(337,023,506)		(337,023,506)
	기타포괄손익-공정 가치 측정 지분상품 제거 (주7)		(1,270,338,619)	1,270,338,619		
	퇴직급여채무 재측정 요소 (주18)		(837,141,541)			(837,141,541)
연차배당 (주22)			(3,787,155,000)			(3,787,155,000)
포괄적주식교환으로 인한 변동 (주23)						
2020.12.31 (기말자본)		81,211,521,055	232,046,505,251	1,124,027,543	(32,931,541,669)	281,450,512,180
2021.01.01 (기초자본)		81,211,521,055	232,046,505,251	1,124,027,543	(32,931,541,669)	281,450,512,180
당기순이익(손실)			62,278,873,056			62,278,873,056
기타포괄손익	기타포괄손익-공정 가치 측정 지분상품 평가손익 (주7)			407,594,070		407,594,070
	기타포괄손익-공정 가치 측정 지분상품					



	제거 (주7)					
	퇴직급여채무 재측정 요소 (주18)		(260,063,219)			(260,063,219)
연차배당 (주22)			(4,721,174,500)			(4,721,174,500)
포괄적주식교환으로 인한 변동 (주23)		65,339,297,384			(43,555,979,379)	21,783,318,005
2021.12.31 (기말자본)		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
당기순이익(손실)			43,696,302,615			43,696,302,615
기타포괄손익	기타포괄손익-공정 가치 측정 지분상품 평가손익 (주7)			1,843,385,720		1,843,385,720
	기타포괄손익-공정 가치 측정 지분상품 제거 (주7)					
	퇴직급여채무 재측정 요소 (주18)		7,211,770,101			7,211,770,101
연차배당 (주22)			(6,503,819,400)			(6,503,819,400)
포괄적주식교환으로 인한 변동 (주23)						
2022.12.31 (기말자본)		146,550,818,439	333,748,393,904	3,375,007,333	(76,487,521,048)	407,186,698,628

### 현금흐름표

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
영업활동현금흐름	28,496,999,104	68,024,978,017	54,506,071,052
영업활동으로 창출된 현금 (주32)	65,503,566,583	78,293,067,459	72,385,837,867
이자수취(영업)	290,058,809	129,530,794	65,687,403
배당금수취(영업)	114,419,875	105,291,375	105,291,375
이자지급(영업)	(2,737,914,253)	(561,554,789)	(1,220,782,953)
법인세납부(환급)	(34,673,131,910)	(9,941,356,822)	(16,829,962,640)
투자활동현금흐름	(53,834,546,077)	(19,941,326,982)	(28,444,454,632)
금융기관예치금의 감 소	50,000,000	100,000,000	
단기대여금의 감소			155,325,307
장기대여금의 감소	26,578,388	16,889,366	
임차보증금의 감소	668,880,000	412,572,239	2,331,993,604
임대보증금의 증가	112,923,971		
기타금융자산의 처분	35,000	35,000	9,438,635
유형자산의 처분	105,056,691	29,612,421,638	7,176,983,749

무형자산의 처분		204,455,641	
투자부동산의 처분		225,000,000	7,037,729,248
선수금의 증가			3,310,242,000
합병으로 인한 현금증가			38,892,503
금융기관예치금의 증가			(100,000,000)
단기대여금의 증가	(783,660,000)		
장기대여금의 증가	(70,000,000)	(28,940,000)	
임차보증금의 증가	(2,955,763,400)	(167,649,289)	(2,590,232,236)
임대보증금의 감소	(96,796,628)		
기타금융자산의 취득	(674,041,847)		
유형자산의 취득	(44,930,650,235)	(47,312,200,454)	(33,804,309,603)
무형자산의 취득	(4,366,678,017)	(2,984,478,573)	(2,129,417,839)
종속기업투자주식의 취득	(920,430,000)		(9,881,100,000)
사업결합으로 인한 순 현금유출		(19,432,550)	
재무활동현금흐름	53,181,931,650	(42,505,384,237)	(15,255,033,980)
단기차입금의 순증가	31,873,100,000		
장기차입금의 순증가	40,000,000,000		
단기차입금의 순감소		(25,800,000,000)	(7,500,000,000)
유동성장기차입금의 상환	(5,000,000,000)	(5,000,000,000)	
리스부채의 상환	(7,187,348,950)	(6,984,209,737)	(3,967,878,980)
배당금지급	(6,503,819,400)	(4,721,174,500)	(3,787,155,000)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(772,935,428)	(5,253,516)	(97,909,426)
현금및현금성자산의 순 증가(감소)	27,071,449,249	5,573,013,282	10,708,673,014
기초현금및현금성자산 (주5)	20,312,980,708	14,739,967,426	4,031,294,412
기말현금및현금성자산 (주5)	47,384,429,957	20,312,980,708	14,739,967,426

## 5. 재무제표 주석

제 50 기 2022년 12월 31일 현재

주식회사 경동나비엔

## 1. 일반적 사항

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

### (1) 재무제표 작성기준

회사는 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 적용하고 있습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표이며, 보고기간종료일 현재 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없는 경우 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표에 동일하게 적용되었으며 당기 중 적용된 회계변경에 대해서는 주석 2 (2)에서 설명하고 있습니다.

## (2) 기업회계기준서의 제·개정에 따른 회계정책의 변경과 공시

1) 회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

### - 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'(개정) - 개념체계의 인용

사업결합시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서제 2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 상기 개정으로 인해 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### - 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정) - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 상기 개정으로 인해 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### - 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'(개정) - 손실부담계약: 계약 이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 상기 개정으로 인해 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### - 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020이 적용되며, 상기 개정으로 인해 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### ① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업

종속기업이 기업회계기준서 제1001호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16 (1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정 사항은 동 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 조인트 벤처에도 적용됩니다.

### ② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업은 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다.

### ③ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

동 기준서의 적용 범위에 포함되는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 제거했습니다.

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

#### - 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책을 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - '회계추정'의 정의  
회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

#### - 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (3) 종속기업 및 관계기업투자

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

### (4) 외화환산

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

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

#### (5) 현금흐름표

회사는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

#### (6) 현금및현금성자산

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

#### (7) 금융자산

##### 1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

## 2) 인식과 측정

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

### 가. 채무상품

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

#### ① 상각후원가측정 금융자산

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

#### ② 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

#### ③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

### 나. 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 당기손익으로 인식하고 있으며, 당기손익-공정가치로 측정하는 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 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 회사는 매출채권, 계약자산과 리스채권에 대해 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

### 4) 금융자산의 제거

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

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

### 5) 금융상품의 상계

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

### (8) 매출채권

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



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

#### (9) 재고자산

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

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

#### (10) 투자부동산

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

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

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

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

#### (11) 유형자산

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

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

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

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

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

#### (12) 금융비용자본화

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

#### (13) 정부보조금

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

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

#### (14) 무형자산

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

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

#### (15) 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, 채고자산, 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 채무상태표에 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 채무상태표에서 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 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

#### (20) 금융보증계약

금융보증계약은 채무상품의 최초계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 특정금액을 지급하여야 하는

계약입니다. 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 최초인식 이후에는 다음 중 큰 금액으로 측정하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 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) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행

할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식합니다. 충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의 의무의 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 가격할인액을 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 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

##### 1) 수행의무의 식별

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

게 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 금액까지만변동대가를 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 약속한보증은 확신보증으로 제품매출과 별도로 인식하지 아니합니다. 보증기간을 경과한 후에도 제품의 품질에 대한 추가적인 보증을 제공하거나, 고객이 추가 보증을 별도로구매할 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 리스 이용자에게 이전하는 계약입니다.

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

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

### 1) 리스이용자로서의 회계처리

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

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

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

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

### 2) 리스제공자로서의 회계처리

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

## (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

당기법인세비용은 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. 경영진은 적용가능한 세법 규정이 해석에의존하는 경우 회사가 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 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.

## (27) 주당이익

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

회석주당이익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 회사의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 회석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 회석증권은 회석효과가 발생하는 경우에만 회석주당이익의 계산에반영됩니다.

### 3. 중요한 회계적 추정과 가정

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

#### (1) 법인세

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

#### (2) 충당부채

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

### (3) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치는 많은 가정을 적용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 적용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 확정급여채무의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 회사는 보고기간종료일에 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 확정급여채무의 정산시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 적용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 회사는 연금이 지급되는 통화로 표시되고 관련 연금부채의 기간과 유사한 만기를 가진 우량 회사채 수익률을 고려하여 적절한 할인율을 결정하고 있습니다. 확정급여채무와 관련된 다른 주요한 가정들은 현재의 시장상황에 근거하고 있습니다. 추가적인 사항은 '주석 18'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	합계
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
합계	210,969,270	5,810,964	91,150	216,871,384

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합계
매입채무	-	80,418,861	80,418,861
차입금	-	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
합계	501,759	223,177,560	223,679,320

(전기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	20,312,981	-	-	20,312,981
금융기관예치금	4,193,584	-	-	4,193,584
매출채권	174,103,442	-	-	174,103,442
기타수취채권	21,441,381	-	-	21,441,381
기타금융자산	35	3,458,537	88,891	3,547,463
합계	220,051,423	3,458,537	88,891	223,598,851

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합계
매입채무	-	123,542,928	123,542,928
차입금	-	5,000,000	5,000,000
기타지급채무	-	72,384,149	72,384,149
금융보증채무	-	142,651	142,651
리스부채	-	17,485,522	17,485,522
합계	-	218,555,250	218,555,250

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

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산(*1)	47,384,430	47,384,430	20,312,981	20,312,981
금융기관예치금(*1)	14,021,694	14,021,694	4,193,584	4,193,584
매출채권(*1)	132,003,206	132,003,206	174,103,442	174,103,442
기타수취채권(*1)	16,867,851	16,867,851	21,441,381	21,441,381
기타금융자산	6,594,204	6,594,204	3,547,463	3,547,463
합계	216,871,384	216,871,384	223,598,851	223,598,851
금융부채:				
매입채무(*1)	80,418,861	80,418,861	123,542,928	123,542,928
차입금(*1)	71,338,400	71,338,400	5,000,000	5,000,000
기타지급채무(*1)	56,774,025	56,774,025	72,384,149	72,384,149
금융보증채무(*2)	148,732	148,732	142,651	142,651
파생상품부채	501,759	501,759	-	-
리스부채(*1)	14,497,542	14,497,542	17,485,522	17,485,522
합계	223,679,320	223,679,320	218,555,250	218,555,250

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

(\*2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따라 산정한 손실충당금과 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 측정하고 있으며, 공정가치와 유의적인 차이가 없으므로 공시에 포함하지 않았습니다.



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

(당기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	5,810,612	351	1	5,810,964
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	91,150	-	91,150
금융부채				
파생상품부채	-	501,759	-	501,759

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	3,457,975	561	1	3,458,537
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	88,891	-	88,891

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

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

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 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 시장

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

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

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

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

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

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합계
이자수익	426,174	-	-	426,174
이자비용	(3,249,804)	-	-	(3,249,804)
평가손익(기타포괄)	-	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)
합계	(6,668,117)	2,466,847	(499,500)	(4,700,770)

(전기)

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합계
이자수익	222,080	-	-	222,080
이자비용	(1,036,127)	-	-	(1,036,127)
평가손익(기타포괄)	-	543,006	-	543,006
배당금수익	-	105,291	-	105,291
대손상각비	(6,412,046)	-	-	(6,412,046)
외환차이(수익)	18,911,288	-	-	18,911,288
외환차이(비용)	(3,804,165)	-	-	(3,804,165)
합계	7,881,030	648,298	-	8,529,327

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

(당기말)

(단위: 천원)

구분	상계대상 금융상품 총액	상계되는 금융상품 금액	재무제표 표시 순액
금융자산 :			
매출채권	9,605	(9,605)	-
기타채권	1,917,747	(1,854,839)	62,908
합계	1,927,353	(1,864,445)	62,908
금융부채 :			
매입채무	52,006,883	(1,521,657)	50,485,226
기타지급채무	2,370,150	(342,787)	2,027,363
합계	54,377,033	(1,864,445)	52,512,589

(전기말)

(단위: 천원)

구분	상계대상 금융상품 총액	상계되는 금융상품 금액	재무제표 표시 순액
금융자산 :			
매출채권	111,017	(22,047)	88,970
기타채권	2,457,072	(2,203,246)	253,826
합계	2,568,089	(2,225,293)	342,796
금융부채 :			
매입채무	79,581,920	(1,872,821)	77,709,099
기타지급채무	2,775,024	(352,472)	2,422,552
합계	82,356,944	(2,225,293)	80,131,651

## 5. 현금및현금성자산과 금융기관예치금

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	8,906	5,560
은행예금	47,375,524	20,307,420
합계(*)	47,384,430	20,312,981

(\*) 재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

(2) 보고기간종료일 현재 금융기관예치금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	내용
비유동 금융기관예치금	-	50,000	정기예금
	3,000	3,000	당좌개설보증금
	14,018,694	4,140,584	퇴직연금(*)
합계	14,021,694	4,193,584	

(\*) 퇴직연금 중 확정급여채무를 초과하여 적립된 사외적립자산입니다(주석19참조).

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	제한내용
비유동 금융기관예치금	-	50,000	예치보증담보
	3,000	3,000	당좌개설보증금
	14,018,694	4,140,584	퇴직연금
합계	14,021,694	4,193,584	

## 6. 매출채권 및 기타수취채권

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

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	채권액	손실충당금	장부금액	채권액	손실충당금	장부금액
매출채권	166,869,943	(34,866,737)	132,003,206	193,753,993	(19,650,551)	174,103,442
유동성 기타수취채권	8,603,044	(1,712,470)	6,890,574	15,740,110	(928,810)	14,811,300
비유동성 기타수취채권	9,977,277	-	9,977,277	6,630,081	-	6,630,081
합계	185,450,263	(36,579,207)	148,871,057	216,124,184	(20,579,361)	195,544,823

(2) 보고기간종료일 현재 기타수취채권 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타수취채권		
단기대여금	1,543,005	759,345
손실충당금	(1,543,005)	(759,345)
미수금	4,114,851	11,136,753
손실충당금	(169,465)	(169,465)
미수수익	34,249	10,293
단기보증금	2,910,939	3,833,719
소계	6,890,574	14,811,300
비유동성 기타수취채권		
장기대여금	257,995	214,573
장기보증금	9,719,282	6,415,508
소계	9,977,277	6,630,081
합계	16,867,851	21,441,381

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

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

(당기말)

(단위: 천원)

구분	만기 미경과채권	만기가 경과된 채권					합계
		3개월이하	4~6개월	7~9개월	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
합계	123,996,952	8,724,285	6,703,021	3,358,927	4,486,325	38,180,754	185,450,263

(전기말)

(단위: 천원)

구분	만기 미경과채권	만기가 경과된 채권					합계
		3개월이하	4~6개월	7~9개월	10~12개월	12개월초과	
매출채권	138,933,822	6,856,125	3,271,083	2,214,040	4,865,773	37,613,150	193,753,993
유동성 기타수취채권	15,086,439	434,631	1,298	1,517	60	216,165	15,740,110
비유동성 기타수취채권	6,630,081	-	-	-	-	-	6,630,081
합계	160,650,342	7,290,756	3,272,381	2,215,557	4,865,833	37,829,315	216,124,184

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

(6) 당기와 전기 중 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	설정액	상각채권추심	채권제각	기말
매출채권	19,650,551	15,216,186	-	-	34,866,737
유동성 기타수취채권	928,810	783,660	-	-	1,712,470
합계	20,579,361	15,999,846	-	-	36,579,207

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	설정액	상각채권추심	채권제각	기말
매출채권	13,238,505	6,412,046	-	-	19,650,551
유동성 기타수취채권	928,810	-	-	-	928,810
합계	14,167,315	6,412,046	-	-	20,579,361

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.

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



## 7. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타금융자산		
상각후원가측정 금융자산	-	35
소계	-	35
비유동성 기타금융자산		
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	5,810,964	3,458,537
당기손익-공정가치측정 금융자산	91,150	88,891
상각후원가측정 금융자산	692,090	-
소계	6,594,204	3,547,428
합계	6,594,204	3,547,463

(2) 당기와 전기 중 기타금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
기초	3,458,537	88,891	35	3,547,463
취득	-	-	674,042	674,042
처분	-	-	(35)	(35)
평가손익	2,352,427	2,259	-	2,354,686
이자수익	-	-	18,048	18,048
기말	5,810,964	91,150	692,090	6,594,204

(전기)

(단위: 천원)

구분	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
기초	2,915,530	88,891	70	3,004,492
취득	-	-	-	-
처분	-	-	(35)	(35)
평가손익	543,006	-	-	543,006
기말	3,458,537	88,891	35	3,547,463

### (3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	5,810,612	3,457,975
시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	352	562
합계	5,810,964	3,458,537

#### ① 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

회사명	주식수	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
합계			1,093,392	5,810,612	5,810,612

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	주식수	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
(주)경동인베스트	32,914주	1.39	599,920	1,163,510	1,163,510
(주)경동도시가스	101,525주	1.72	493,472	2,294,465	2,294,465
합계			1,093,392	3,457,975	3,457,975

② 시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

회사명	주식수	취득원가	공정가치(*1)	장부금액
(주)신일건업	1,967주	49,198	1	1
SG신성건설(주)	223주	306,208	351	351
합계		355,407	352	352

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	주식수	취득원가	공정가치(*1)	장부금액
(주)신일건업	1,967주	49,198	1	1
SG신성건설(주)	223주	306,208	561	561
합계		355,407	562	562

(\*1) 장외시장(K-OTC)거래가격 등을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다.

2) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익은 다음과 같습니다

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	증감	이익잉여금 으로재분류	기말
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	2,009,738	2,352,427	-	4,362,165
법인세효과	(478,117)	(509,041)	-	(987,158)
계	1,531,622	1,843,386	-	3,375,007

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증감	이익잉여금 으로재분류	기말
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	1,466,732	543,006	-	2,009,738
법인세효과	(342,704)	(135,412)	-	(478,117)
계	1,124,028	407,594	-	1,531,622

(4) 당기손익-공정가치측정 금융자산

보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정 채무상품	91,150	88,891
합계	91,150	88,891

① 당기손익-공정가치측정 채무상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

구분	보유주식수	취득원가	공정가치(*1)	장부금액
기계설비건설공제조합	90좌	80,111	91,150	91,150
합계		80,111	91,150	91,150

(전기말)

(단위: 천원)

구분	보유주식수	취득원가	공정가치(*1)	장부금액
기계설비건설공제조합	90좌	80,111	88,891	88,891
합계		80,111	88,891	88,891

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

(5) 상각후원가측정 금융자산

보고기간종료일 현재 상각후원가측정 금융자산의 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	만기	당기말	전기말
국공채	1년이내	-	35
공모사채	1년초과 10년이내	692,090	-
합계		692,090	35

## 8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	14,135,628	(617,520)	13,518,109	5,843,324	(583,815)	5,259,509
제품	82,571,765	(2,431,584)	80,140,181	72,243,731	(4,233,909)	68,009,822
반제품	16,513,348	(766,018)	15,747,331	14,389,564	(836,231)	13,553,333
원재료	56,929,132	(4,599,571)	52,329,561	43,225,688	(3,722,928)	39,502,760
미착품	2,486,615	-	2,486,615	2,902,134	-	2,902,134
저장품	344,710	(10,210)	334,501	252,582	-	252,582
합계	172,981,199	(8,424,903)	164,556,296	138,857,023	(9,376,883)	129,480,140

당기와 전기 중 재고자산평가손실(환입)로 인식한 금액은 각각 (952)백만원과 3,836백만원입니다.

## 9. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
계약자산		
미청구공사	951,946	482,212
반품제품회수권	1,481,822	2,083,651
합계	2,433,768	2,565,863
계약부채		
초과청구공사	222,592	234,824
특판납품계약	21,068,263	13,166,725
고객충성제도	124,380	53,560
환불부채	2,642,218	3,311,008
유지보수용역	1,303	-
합계	24,058,756	16,766,117

(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.

(단위: 천원)

구분	당기					전기			
	초과청구 공사 외	고객 충성제도	환불부채	유지보수 용역	합계	초과청구 공사 외	고객 충성제도	환불부채	합계
기초	13,401,549	53,560	3,311,008	-	16,766,117	9,261,249	36,319	1,717,205	11,014,772
계약부채 증가액	21,290,855	70,820	2,642,218	1,303	24,005,196	13,401,549	17,241	3,311,008	16,729,798
수익인식액	(13,401,549)	-	(3,311,008)	-	(16,712,557)	(9,261,249)	-	(1,717,205)	(10,978,453)
기말	21,290,855	124,380	2,642,218	1,303	24,058,756	13,401,549	53,560	3,311,008	16,766,117

## 10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타자산		
선급금	4,041,081	2,993,222
선급비용	2,670,716	4,716,418
소계	6,711,797	7,709,640
비유동성 기타자산		
장기선급비용	91,455	60,195
합계	6,803,252	7,769,835

## 11. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액
토지	58,308,835	-	58,308,835	44,279,463	-	44,279,463
건물	93,544,494	(17,538,800)	76,005,695	83,797,244	(15,418,298)	68,378,946
구축물	5,988,572	(2,285,220)	3,703,352	4,534,664	(2,042,791)	2,491,873
기계장치	68,250,966	(41,589,239)	26,661,726	61,589,806	(36,839,432)	24,750,374
정부보조금	(774,826)	-	(774,826)	(854,062)	-	(854,062)
차량운반구	1,381,440	(909,866)	471,574	1,502,186	(1,085,906)	416,279
기타의유형자산	99,994,932	(58,308,360)	41,686,572	84,439,857	(45,422,396)	39,017,461
정부보조금	(464)	-	(464)	(1,556)	-	(1,556)
사용권자산	24,755,024	(9,947,590)	14,807,435	25,810,092	(7,932,874)	17,877,218
건설중인자산	12,636,817	-	12,636,817	19,172,100	-	19,172,100
합계	364,085,790	(130,579,075)	233,506,714	324,269,794	(108,741,698)	215,528,097



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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*1)	기말
토지	44,279,463	160,926	(16,173)	-	13,884,619	58,308,835
건물	68,378,946	56,766	-	(2,312,453)	9,882,436	76,005,695
건축물	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
합계	215,528,097	52,604,834	(1,473,507)	(30,056,240)	(3,096,470)	233,506,714

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*1)	기말
토지	36,880,920	334,915	-	-	7,063,628	44,279,463
건물	55,643,671	127,323	-	(1,970,255)	14,578,207	68,378,946
건축물	2,573,355	45,682	-	(192,264)	65,100	2,491,873
기계장치	24,185,129	470,214	(176,828)	(4,584,878)	4,856,737	24,750,374
정부보조금	(4,248)	(522,511)	-	62,374	(389,677)	(854,062)
차량운반구	149,664	220,189	(9)	(71,026)	117,462	416,279
기타의유형자산	36,164,683	1,218,313	(73,949)	(12,669,511)	14,377,924	39,017,461
정부보조금	(2,725)	-	-	1,169	-	(1,556)
사용권자산	19,942,770	5,220,251	(116,602)	(7,169,201)	-	17,877,218
건설중인자산	14,739,355	44,447,812	-	-	(40,015,067)	19,172,100
정부보조금	(181,333)	(208,344)	-	-	389,677	-
합계	190,091,241	51,353,843	(367,388)	(26,593,592)	1,043,993	215,528,097

(\*1) 건설중인자산의 본계정대체금액과 유형자산의 투자부동산, 무형자산 대체금액 및 투자 부동산의 유형자산 대체금액을 포함하고 있습니다(주석 12,14참조).

(3) 당기와 전기 중 차입원가의 자본화내역은 없습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	20,003,554	17,179,175
판매비와 관리비	10,052,686	9,414,418
합계	30,056,240	26,593,592

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*1)	상각	기말
건물	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
합계	17,877,218	5,550,003	(1,384,322)	(7,235,465)	14,807,435

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*1)	상각	기말
건물	18,152,085	4,704,504	(115,802)	(6,440,270)	16,300,517
차량운반구	1,790,685	515,747	(800)	(728,931)	1,576,701
합계	19,942,770	5,220,251	(116,602)	(7,169,201)	17,877,218

(\*1) 계약해지에 의한 감소분입니다.

상기 리스이용자의 사용권자산 전대리스와 관련하여 당기와 전기 중 인식한 리스료 수익은 각각 729백만원과 566백만원입니다.

## 12. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	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
정부보조금	-	-	-	-
합계	31,056,216	(15,884,879)	(889,874)	14,281,463

(전기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	순장부금액
산업재산권	4,228,089	(2,232,579)	-	1,995,510
정부보조금	(2,404)	373	-	(2,031)
소프트웨어	13,999,221	(10,784,109)	-	3,215,112
정부보조금	(13,123)	6,847	-	(6,276)
시설이용권	4,500,429	-	(716,222)	3,784,206
기타무형자산	1,143,171	(1,101,232)	-	41,939
건설중인자산	2,555,022	-	-	2,555,022
정부보조금	-	-	-	-
합계	26,410,403	(14,110,700)	(716,222)	11,583,480

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	건설중인자산	정부보조금	합계
기초	1,995,510	(2,031)	3,215,112	(6,276)	3,784,206	41,939	2,555,022	-	11,583,480
개별취득	157,926	-	46,204	-	1,061,508	-	3,872,853	-	5,138,491
처분	(126,982)	-	-	-	-	-	(204,489)	-	(331,471)
상각	(568,950)	366	(1,283,636)	6,276	(39,276)	(41,939)	-	-	(1,927,159)
손상차손	-	-	-	-	(173,651)	-	-	-	(173,651)
대체(*1)	616,354	-	1,586,183	-	-	-	(2,210,764)	-	(8,227)
기말	2,073,858	(1,666)	3,563,863	-	4,632,787	-	4,012,621	-	14,281,463

(전기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	건설중인자산	정부보조금	합계
기초	1,951,763	(740)	2,204,180	(13,123)	3,254,206	126,980	2,257,084	(1,664)	9,778,687
개별취득	103,251	-	589,331	-	-	-	2,291,995	-	2,984,578
처분	(32,403)	-	-	-	-	-	(204,456)	-	(236,858)
상각	(510,228)	373	(1,098,060)	6,847	-	(85,041)	-	-	(1,686,110)
손상차손환입	-	-	-	-	530,000	-	-	-	530,000
대체(*1)	483,126	(1,664)	1,519,660	-	-	-	(1,789,602)	1,664	213,184
기말	1,995,510	(2,031)	3,215,112	(6,276)	3,784,206	41,939	2,555,022	-	11,583,480

(\*1) 건설중인자산의 본계정 대체금액 및 유형자산의 무형자산 대체금액을 포함하고있습니다.

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	93,912	80,895
판매비와 관리비	1,833,247	1,605,215
합계	1,927,159	1,686,110

### 13. 종속기업투자

(1) 당기와 전기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	50,407,325	31,361,117
취득	920,430	21,802,751
처분	-	-
손상차손	(7,591,856)	(2,756,542)
기말	43,735,899	50,407,325

(2) 보고기간종료일 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종목	소재국가	주식수 (당기말)	지분율(%) (당기말)	금액	
				당기말	전기말
(주)경동에버런	한국	500,000	100.00	7,548,660	7,548,660
(주)경동티에스	한국	340,000	100.00	7,396,287	7,396,287
(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	-	7,591,856
Navien Inc.	미국	-	100.00	4,823,731	4,823,731
NAVIEN RUS LLC(*2)	러시아	-	100.00	1,244,040	1,244,040
Navien UK Ltd(*3)	영국	-	100.00	-	-
NAVIEN UBK L.L.C.(*4)	우즈벡	-	100.00	920,430	-
합계				43,735,899	50,407,325

(\*1) 당기 중 손상의 징후가 발생하여 7,592백만원을 손상차손으로 인식하였으며, 보고기간종료일 현재 손상차손누계액은 19,104백만원입니다.

(\*2) 보고기간종료일 현재 손상차손누계액은 3,121만원입니다.

(\*3) 보고기간종료일 현재 손상차손누계액은 6,856백만원입니다.

(\*4) 당기 중 신규 설립 되었습니다.

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

(3) 당기 중 종속기업투자에 대한 손상차손을 인식하기 위하여 미래현금흐름을 계산하는데  
 적용한 주요 가정은 다음과 같습니다.

구분	할인율의 범위(가중평균)(*)	명목영구성장률
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	12.6%~14.6% (13.60%)	1.00%

(\*) 할인율산정에 적용된 투입변수는 가중평균자본비용입니다.

#### 14. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액	순장부금액
토지	5,201,070	-	5,201,070	4,566,304	-	4,566,304
건물	6,155,431	(1,674,606)	4,480,825	3,492,436	(1,362,056)	2,130,380
합계	11,356,501	(1,674,606)	9,681,895	8,058,740	(1,362,056)	6,696,684

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	대체(*1)	기말
토지	4,566,304	-	-	-	634,766	5,201,070
건물	2,130,380	-	-	(120,598)	2,471,043	4,480,825
합계	6,696,684	-	-	(120,598)	3,105,809	9,681,895

(\*1) 유형자산에서 투자부동산으로 대체한 금액을 포함하고 있습니다(주석11참조).

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	대체(*1)	기말
토지	4,641,510	-	(75,206)	-	-	4,566,304
건물	3,668,625	-	(190,801)	(90,268)	(1,257,177)	2,130,380
합계	8,310,135	-	(266,006)	(90,268)	(1,257,177)	6,696,684

(\*1) 투자부동산에서 유형자산으로 대체한 금액을 포함하고 있습니다(주석11참조).

(3) 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
리스료수익	98,402	132,571
판매비와관리비(감가상각비)	(120,598)	(90,268)
투자부동산처분손익	-	(41,006)
합계	(22,197)	1,297

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



## 15. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 차입금		
단기차입금	31,338,400	—
유동성장기차입금	20,000,000	5,000,000
소계	51,338,400	5,000,000
비유동성 차입금		
장기차입금	20,000,000	—
합계	71,338,400	5,000,000

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	차입금종류	만기일	연이자율 (당기말)	금액	
					당기말	전기말
단기차입금	우리은행	운전자금	2023.09.10	5.12%	13,200,000	—
	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	—
	소계				31,338,400	—
유동성장기차입금	우리은행	시설자금	2023.09.08	5.14%	20,000,000	—
	산업은행	시설자금	—	—	—	5,000,000
장기차입금	우리은행	시설자금	2023.09.08	5.14%	20,000,000	—
	수출입은행	포괄수출금융	2024.04.19	2.80%	20,000,000	—
	산업은행	시설자금	—	—	—	5,000,000
	차감: 유동성대체				(20,000,000)	(5,000,000)
	차감 후 소계				20,000,000	—
합계					71,338,400	5,000,000

(3) 보고기간종료일 현재 비유동성차입금의 장부금액과 공정가치의 차이는 유의하지아니하므로 공정가치를 공시하지 않습니다.

(4) 당기말 현재 장기차입금의 만기현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 5년이하	합계
장기차입금	20,000,000	20,000,000	-	-	40,000,000

## 16. 기타지급채무

(1) 보고기간종료일 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타지급채무		
미지급금	47,579,347	63,119,009
미지급비용	8,053,416	7,961,174
임대보증금	789,187	753,060
소계	56,421,951	71,833,242
비유동성 기타지급채무		
장기미지급금	159,074	337,907
장기임대보증금	193,000	213,000
소계	352,074	550,907
합계	56,774,025	72,384,149

(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)

구분	당기말	전기말
리스부채(운용리스약정)		
유동	4,487,281	5,203,782
비유동(*)	10,010,261	12,281,740
합계	14,497,542	17,485,522

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

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	이자비용	감소(*1)	상환	기말
건물	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
합계	17,485,522	5,200,003	386,504	(1,387,138)	(7,187,349)	14,497,542

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	이자비용	감소(*1)	상환	기말
건물	17,180,760	4,621,993	450,948	(115,802)	(6,252,881)	15,885,019
차량운반구	1,814,487	518,145	-	(800)	(731,329)	1,600,503
합계	18,995,248	5,140,138	450,948	(116,602)	(6,984,210)	17,485,522

(\*1) 계약해지에 의한 감소분입니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
리스부채 이자비용	386,504	450,948
단기리스료 및 소액자산리스료	124,695	239,276
합계	511,200	690,224

## 18. 퇴직급여채무

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	45,425,892	51,145,831
사외적립자산의 공정가치	(59,444,586)	(55,286,415)
퇴직급여채무(*)	(14,018,694)	(4,140,584)

(\*) 초과적립자산은 비유동 금융기관예치금으로 계상하고 있습니다(주석5참조).

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	7,597,349	6,927,860
순이자비용	(153,900)	21,195
합계	7,443,448	6,949,055

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	2,676,342	2,274,671
판매비와 관리비	4,291,738	4,218,087
기타(자산대체)	475,368	456,297
합계	7,443,448	6,949,055

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	51,145,831	46,549,742
당기근무원가	7,597,349	6,927,860
이자비용	1,859,365	1,464,047
재측정요소 :	(10,384,226)	(272,023)
– 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	(258,705)	–
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(8,190,617)	(1,925,764)
– 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(1,934,904)	1,653,741
급여지급액	(4,844,280)	(4,328,536)
계열사로부터 전출입액	51,852	804,742
기말	45,425,892	51,145,831

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	55,286,415	45,930,458
사외적립자산의 이자수익	2,013,266	1,442,852
재측정요소 :	(928,647)	(613,269)
– 사외적립자산의 수익	(928,647)	(613,269)
사용자의 기여금	8,000,000	12,100,000
급여지급액	(4,843,063)	(4,276,630)
계열사로부터 전출입액	(14,367)	766,989
운용관리수수료	(69,019)	(63,986)
기말	59,444,586	55,286,415

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세차감전 재측정요소	9,455,579	(341,246)
법인세효과	(2,243,809)	81,182
법인세차감후 재측정요소	7,211,770	(260,063)

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

(단위: %)

구분	당기말	전기말
할인율	6.07	3.75
미래임금상승률	3.89	4.04

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

(단위: 천원)

구분	1% 증가시	1% 감소시
할인율	(2,463,799)	2,765,045
미래임금상승률	2,855,289	(2,582,261)

(9) 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사외적립자산 실제수익	1,084,619	829,583

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

(11) 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 297백만원과 291백만원입니다.

## 19. 총당부채

당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 총당부채(*1)	기타장기종업원 급여총당부채	손실부담 총당부채(*2)	공사손실 총당부채(*3)	복구 총당부채(*4)	기타 총당부채(*5)	합계
기초	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)
기말	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

(전기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 총당부채(*1)	기타장기종업원 급여총당부채	손실부담 총당부채(*2)	공사손실 총당부채(*3)	복구 총당부채(*4)	기타 총당부채(*5)	합계
기초	25,706,808	1,377,924	8,070,057	6,982	2,096,107	-	37,257,878
인식액(환입액)	9,753,768	242,565	(2,066,971)	39,676	126,675	3,451,395	11,547,108
사용액	-	(185,018)	-	-	-	-	(185,018)
기말	35,460,576	1,435,472	6,003,086	46,658	2,222,782	3,451,395	48,619,968
유동항목	10,455,520	-	6,003,086	46,658	650,000	3,451,395	20,606,659
비유동항목	25,005,055	1,435,472	-	-	1,572,782	-	28,013,309

(\*1) 회사는 출고한 상품 및 제품에 대한 품질보증수리와 관련하여 장래에 지출될 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거경험을 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)

구분	당기말	전기말
유동성 기타부채		
선수금	1,133,834	846,272
예수금	1,117,997	1,335,021
금융보증채무	148,732	142,651
합계	2,400,563	2,323,944

## 21. 납입자본

보고기간종료일 현재 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:주, 천원)

구분	당기말	전기말
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)

구분	당기말	전기말
1. 법정적립금	7,284,296	6,802,365
이익준비금(*1)	7,284,296	6,802,365
2. 임의적립금	230,513,500	219,513,500
기업합리화적립금(*2)	2,113,500	2,113,500
사업확장준비금	228,400,000	217,400,000
3. 미처분이익잉여금	95,950,598	63,028,276
합계	333,748,394	289,344,141

(\*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)

구분	당기	전기
기초	289,344,141	232,046,505
당기순이익	43,696,303	62,278,873
퇴직급여채무 재측정요소	7,211,770	(260,063)
배당금 지급	(6,503,819)	(4,721,175)
기말	333,748,394	289,344,141

### (3) 이익잉여금처분계산서

## 이익잉여금처분계산서

제50기	2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지	제49기	2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지
처분예정일	2023년 3월 29일	처분확정일	2022년 3월 29일

(단위: 천원)

과 목	제 50(당)기		제 49(전)기	
미처분이익잉여금		95,950,598		63,028,276
전기이월미처분이익잉여금	45,042,525		1,009,466	
당기순이익	43,696,303		62,278,873	
퇴직급여채무 재측정요소	7,211,770		(260,063)	
합계		95,950,598		63,028,276
이익잉여금 처분액		67,226,466		17,985,750
이익준비금(*)	-		481,931	
사업확장적립금	60,000,000		11,000,000	
배당금	7,226,466		6,503,819	
현금배당				
(주당배당금(율) :				
보통주: 당기 500원(50%)				
전기 450원(45%)				
차기이월 미처분이익잉여금		28,724,132		45,042,525

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

(4) 당기와 전기 중 배당금 산출내역 등은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구분	당기	전기
배당대상주식수: 유통보통주	14,452,932	14,452,932
주당액면금액 (원)	1,000	1,000
배당률	50%	45%
주당배당금 (원)	500	450
배당금액	7,226,466	6,503,819
배당성향(배당금액/당기순이익)	16.54%	10.44%
배당기준일 증가 (원)	33,800	54,900
배당수익율(주당배당금/주가)	1.48%	0.82%

## 23. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
재평가적립금	2,918,600	2,918,600
자기주식(*1)	(650,966)	(650,966)
자기주식처분이익(*1)	1,010,529	1,010,529
기타(*2)	(79,765,685)	(79,765,685)
합계	(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)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
재화의 판매(*)	932,852,068	910,784,555
용역의 제공	46,705,910	40,331,717
합계	979,557,978	951,116,272

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

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
외부고객매출	979,557,978	951,116,272
내부고객매출	-	-
내수/수출:		
내수매출	386,769,669	434,888,761
수출매출	592,788,309	516,227,512
수익인식시기:		
한시점에 수익인식	933,018,584	911,008,073
기간에 걸쳐 수익인식(*1,*2)	46,539,393	40,108,200

(\*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 있으며, 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)

구분	당기	전기
제품 및 재공품변동	(12,105,379)	(16,311,567)
원재료 및 상품사용	555,711,267	576,396,559
종업원급여	107,830,037	103,804,530
감가상각 및 무형자산상각비	32,103,997	28,369,970
물류비	58,109,567	51,752,790
용역비 및 용역원가	28,528,301	23,445,741
외주가공비	18,544,566	19,347,335
지급수수료	20,460,467	18,980,064
경상개발비	15,027,921	13,032,947
광고선전비	24,394,568	28,927,166
아프터서비스비	21,718,049	21,226,188
판매수수료	621,609	585,136
수도광열비	5,323,220	4,304,982
수선유지비	8,801,617	8,025,591
기타	35,785,508	22,978,842
합계(*)	920,855,316	904,866,274

(\*) 손익계산서상의 매출원가 및 판매비와 관리비를 합한 금액입니다.

## 26. 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	87,881,740	85,511,612
퇴직급여	7,265,460	6,783,796
복리후생비	12,682,838	11,509,123
합계	107,830,037	103,804,530

## 27. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	52,683,420	49,285,266
퇴직급여	4,382,284	4,273,776
복리후생비	8,230,735	7,205,721
수도광열비	857,158	803,277
임차료	2,109,208	1,993,955
운반비	5,846,300	4,482,796
감가상각비	10,173,284	9,504,686
무형자산상각비	1,833,247	1,605,215
수선유지비	5,682,100	4,244,648
소모품비	1,962,631	1,593,278
세금과공과	3,524,188	3,289,431
보험료	2,667,105	1,296,130
여비교통비	1,453,077	804,917
통신비	473,651	953,725
차량유지비	1,333,833	1,185,912
교육훈련비	598,694	310,098
도서인쇄비	243,326	249,245
수수료	16,745,652	16,731,876
광고선전비	24,394,568	28,927,166
경상개발비	14,459,374	12,577,550
접대비	572,370	423,714
회의비	50,578	58,441
판매비용	621,609	585,136
수출경비	5,307,321	5,180,629
하자보수비	3,568	-
대손상각비	15,216,186	6,412,046
아프터서비스비	21,718,049	21,226,188
건본비	100,445	156,922
용역비	17,429,287	14,791,882
보관비	57,801	73,220
연료비	3,093	-
전력비	212,804	134,184
도급용역비	1,933,146	942,831
해외시장개척비	8,992	6,457
합계	222,889,082	201,310,319

## 28. 기타영업수익과 기타영업비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
리스료수익	827,411	698,585
외환차이(*)	32,930,648	18,911,288
유형자산처분이익	29,394	24,737,969
당기손익공정가치측정금융자산 평가이익	2,259	-
기타	3,296,554	2,013,966
합계	37,086,266	46,361,807

(2) 당기와 전기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차이(*)	20,775,289	3,804,165
유형자산처분손실	13,522	174,490
무형자산처분손실	331,471	32,403
투자부동산처분손실	-	41,006
종속기업투자손상차손	7,591,856	2,756,542
무형자산손상차손	173,651	-
기부금	1,095,896	351,471
기타의 대손상각비	783,660	-
파생상품평가손실	501,759	-
기타	511,567	4,502,340
합계	31,778,673	11,662,416

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



29. 금융수익과 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	426,174	222,080
배당금수익	114,420	105,291
합계	540,593	327,371

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	3,249,804	1,036,127
합계	3,249,804	1,036,127

### 30. 법인세비용과 이연법인세

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기법인세부담액	22,099,726	25,191,923
과거기간 법인세의 조정사항	2,655,041	(1,007,362)
이연법인세		
일시적차이로 인한 이연법인세	(4,397,174)	(6,168,569)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(2,752,850)	(54,230)
법인세비용	17,604,742	17,961,761

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	61,301,045	80,240,634
법정세율에 따른 법인세	14,372,853	18,956,233
조정사항		
비과세수익	(7,692)	(1)
비공제비용	321,160	1,025,098
세액공제	(1,233,133)	(1,753,558)
기타(법인세추납액 외)	4,151,555	(266,012)
법인세비용	17,604,742	17,961,761
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	28.72%	22.38%

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(509,041)	(135,412)
퇴직급여채무 재측정요소	(2,243,809)	81,182
합계	(2,752,850)	(54,230)

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산	38,415,541	30,954,761
이연법인세부채	(14,141,196)	(11,077,590)
상계후	24,274,345	19,877,171

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	차감할(가산할)일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	증감	기말잔액	기초잔액	증감	기말잔액
퇴직급여충당부채	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)
합계	83,553,694	23,499,702	107,266,217	19,877,171	4,397,174	24,274,345

(전기)

(단위: 천원)

구분	차감할(가산할)일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	증감	기말잔액	기초잔액	증감	기말잔액
퇴직급여충당부채	35,136,911	1,315,287	36,452,198	8,211,496	460,482	8,671,978
퇴직보험	(35,136,911)	(1,315,287)	(36,452,198)	(8,211,496)	(460,482)	(8,671,978)
손실충당금	12,616,932	6,006,834	18,623,766	2,948,577	1,482,017	4,430,594
대손금	199,579	-	199,579	46,642	838	47,480
감가상각비	174,118	(157,335)	16,783	40,691	(36,699)	3,993
미확정 성과급	-	7,523,103	7,523,103	-	1,789,746	1,789,746
미지급비용	3,569,762	141,815	3,711,578	834,253	48,731	882,984
복구충당부채	2,420,000	90,000	2,510,000	565,554	31,575	597,129
사용권자산	(1,592,066)	446,777	(1,145,289)	(372,066)	99,602	(272,464)
현재가치할인차금	(323,893)	(4,154,537)	(4,478,429)	(75,694)	(989,725)	(1,065,418)
환불부채	1,717,205	1,593,803	3,311,008	401,311	386,378	787,689
반품제품회수권	(1,135,134)	(948,517)	(2,083,651)	(265,281)	(230,420)	(495,701)
장기종업원충당부채	1,531,600	(96,129)	1,435,472	357,935	(16,436)	341,499
업무용승용차감가상각비	42,800	1,437	44,237	10,002	522	10,524
콘도회원권	1,247,491	(530,000)	717,491	291,539	(120,848)	170,691
판매보증충당금	25,706,808	13,944,980	39,651,787	6,007,681	3,425,479	9,433,160
손실부담충당부채	8,070,057	(2,066,971)	6,003,086	1,885,972	(457,838)	1,428,134
공사손실충당부채	6,982	39,676	46,658	1,632	9,468	11,100
경동도시가스 의제배당	118,445	-	118,445	27,681	497	28,178
당기손익공정가치평가손익	(8,781)	-	(8,781)	(2,052)	(37)	(2,089)
기타포괄공정가치평가손익	(1,466,732)	(543,006)	(2,009,738)	(342,704)	(135,412)	(478,117)
재고자산평가충당금	5,772,453	3,604,431	9,376,883	1,349,022	881,485	2,230,507
미수수익	(8,960)	(1,334)	(10,293)	(2,094)	(355)	(2,449)
합계	58,658,668	24,895,027	83,553,694	13,708,601	6,168,569	19,877,171

(6) 보고기간종료일 현재 실현가능성이 없어서 이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업 투자와 관련된 차감할 일시적차이는 42,624백만원(전기말 : 30,815백만원)입니다.

### 31. 주당이익

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
보통주당기순이익	43,696,303	62,278,873
가중평균유통보통주식수(주)(*)	14,452,932	13,676,561
기본주당순이익(원)	3,023	4,554

(\*) 당기와 전기 중 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
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	13,676,561

회사는 회석증권이 없으므로 회석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

### 32. 현금흐름표

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
1.당기순이익	43,696,303	62,278,873
2.조정사항 :	93,182,551	44,513,527
현금유출없는 비용등 가산	97,221,445	75,676,236
이자비용	3,249,804	1,036,127
법인세비용	17,604,742	17,961,761
외환차이	9,081,290	522,405
대손상각비	15,216,186	6,412,046
기타의대손상각비	783,660	-
유형자산감가상각비	30,056,240	26,593,592
투자부동산상각비	120,598	90,268
무형자산상각비	1,927,159	1,686,110
유형자산처분손실	13,522	174,490
무형자산처분손실	331,471	32,403
투자부동산처분손실	-	41,006
무형자산손상차손	173,651	-
종속기업투자주식 손상차손	7,591,856	2,756,542
파생상품평가손실	501,759	-
퇴직급여	7,443,448	6,949,055
판매보증충당부채인식액	4,128,392	9,753,768
기타종업원충당부채인식액	185,687	242,565
손실부담충당부채인식액	(1,177,998)	(2,066,971)
공사손실충당부채인식액	(10,216)	39,676
기타충당부채인식액	-	3,451,395
잡손실	192	-
현금유입없는 수익등 차감	(4,038,894)	(31,162,709)
이자수익	426,174	222,080
외환차이	1,256,132	5,567,368
배당금수익	114,420	105,291
당기손익공정가치측정금융자산 평가이익	2,259	-
기타충당부채환입액	2,206,395	-
유형자산처분이익	29,394	24,737,969
무형자산손상차손환입	-	530,000
잡이익	4,121	-
3.영업활동관련 자산부채변동 :	(71,375,287)	(28,499,333)
매출채권의 감소(증가)	19,233,101	(37,931,768)

유동기타수취채권의 감소(증가)	7,018,388	(4,437,004)
재고자산의 감소(증가)	(35,076,156)	(33,251,673)
계약자산의 감소(증가)	132,095	(878,851)
유동기타자산의 감소(증가)	952,599	(3,875,500)
비유동기타자산의 감소(증가)	-	15,265
매입채무의 증가(감소)	(43,070,147)	41,446,881
유동기타지급채무의 증가(감소)	(18,385,959)	17,581,450
계약부채의 증가(감소)	7,292,639	5,751,345
기타충당부채의 지급	(1,245,000)	-
유동기타부채의 증가(감소)	70,538	(939,585)
비유동기타지급채무의 증가(감소)	(178,833)	255,294
기타장기종업원충당부채의 지급	(252,572)	(185,018)
퇴직금 지급액	(4,844,280)	(4,328,536)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	51,852	804,742
사외적립자산의 감소(증가)	(3,073,552)	(8,526,373)
4.영업으로부터 창출된 현금	65,503,567	78,293,067

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금거래	기말
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
합계	22,485,522	59,685,751	3,664,669	85,835,942

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금거래	기말
단기차입금	25,800,000	(25,800,000)	-	-
유동성장기차입금	5,000,000	(5,000,000)	5,000,000	5,000,000
장기차입금	5,000,000	-	(5,000,000)	-
리스부채	18,995,248	(6,984,210)	5,474,484	17,485,522
합계	54,795,248	(37,784,210)	5,474,484	22,485,522

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
장기보증금의 유동성대체	540,000	2,893,944
상각후원가측정 금융자산의 유동성대체	-	35
장기차입금의 유동성대체	20,000,000	5,000,000
퇴직급여채무 재측정요소	9,455,579	(341,246)
유무형자산취득관련 미지급금 증가	3,397,373	501,379
유형자산의 투자부동산대체	3,105,809	-
유형자산의 무형자산대체	-	213,184
투자부동산의 유형자산대체	-	1,257,177
무형자산의 유형자산대체	8,227	-
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	2,352,427	543,006
사용권자산의 인식	5,550,003	5,220,251
건설중인자산(유형자산)의 본계정대체	50,421,485	40,015,067
건설중인자산(무형자산)의 본계정대체	2,210,764	1,789,602
주식포괄교환으로 인한 종속기업투자증가	-	21,802,751

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



### 33. 우발부채와 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 회사의 금융기관 차입약정내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원, US\$)

금융기관	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
하나은행(舊KEB하나은행)	WOR매담대 직접익스포저	20,000,000
하나은행(舊KEB하나은행)	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

(전기말)

(단위: 천원)

금융기관	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
하나은행(舊KEB하나은행)	WOR매담대 직접익스포저	12,500,000
하나은행(舊KEB하나은행)	무역금융포괄한도	20,000,000
한국산업은행	산업운영자금대출	20,000,000
한국산업은행	산업시설자금대출	10,000,000
우리은행	일반자금대출	30,000,000

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

(단위: 천원)

보증제공자	보증내용	피보증처	보증금액	
			당기말	전기말
서울보증보험	이행지급보증	거래처	22,976,669	21,075,715

(3) 보고기간종료일 현재 회사는 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 61백만원(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 국민은행(중국)유한공사 북경분행에 CNY 99,000,000(한도금액), 하나은행 (중국)유한공사 북경순의지행

에 CNY 36,000,000(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(주석35 참조).

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

(단위: 천원)

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

(5) 보고기간종료일 현재 회사가 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송 등 7건이며 회사의 경영진은 상기 소송들의 결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간 종료일 현재 회사의 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

(6) 보고기간종료일 현재 회사는 현대건설 등 건설회사와 총 356건의 보일러 및 환기특판납품계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 114,611백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 6,838백만원으로 추정되며, 상기 예상손실부담액을 재고자산평가충당금 1,977백만원, 공사손실충당부채 36백만원, 손실부담충당부채 4,825백만원으로 계상하고 있습니다.

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

(당기말)

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합계
건물	43,020	-	-	43,020
합계	43,020	-	-	43,020

(전기말)

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합계
건물	66,492	4,050	-	70,542
합계	66,492	4,050	-	70,542

상기 운용리스계약과 관련하여 당기와 전기 중 인식한 리스료 수익은 각각 98백만원과 74백만원이며, 보고기간종료일 현재 상기 운용리스로 제공한 임대부동산은 투자부동산으로 계상하고 있습니다(주석 14참조).

(8) 보고기간종료일 현재 회사는 차입금의 환율변동에 따른 현금흐름위험회피를 위하여 씨티은행과 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 파생계약별 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: US\$)

구분	계약처	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
합계		8,000,000				

회사는 당기 중 상기 파생상품계약과 관련하여 파생상품평가손실 501백만원을 인식하여 파생상품부채로 계상하고 있습니다.

### 34. 특수관계자

#### (1) 지배·종속기업 등 특수관계자현황

- 1) 보고기간종료일 현재 회사의 지배기업은 (주)경동원(지분율 56.72%)입니다.  
 2) 보고기간종료일 현재 회사의 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회사명	지분율(%)		비고
	당기말	전기말	
(주)경동에버런	100.0	100.0	
(주)경동티에스	100.0	100.0	
(주)경동폴리움	100.0	100.0	
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co.,Ltd.	100.0	100.0	
Navien Inc.	100.0	100.0	
NAVIEN RUS LLC	100.0	100.0	
NAVIEN UK LTD	100.0	100.0	
NAVIEN UBK LLC.	100.0	-	(*1)
NAVIEN CANADA, INC.	-	-	(*2)
HEBEI KYUNGdong NAVIEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.	-	-	(*3)
NAVIEN MEXICO, S.A. DE C.V.	-	-	(*4)

(\*1) 당기 중 신규 설립 되었습니다.

(\*2) 당기 중 회사의 종속기업인 Navien Inc.가 신규설립하여 100% 보유하고 있어 종속기업에 포함하였습니다.

(\*3) 보고기간종료일 현재 회사의 종속기업인 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.가 100% 보유하고 있어 종속기업에 포함하였습니다.

(\*4) 보고기간종료일 현재 회사의 종속기업인 Navien Inc.가 100% 보유하고 있어 종속기업에 포함하였습니다.

#### 3) 회사의 종속기업 이외의 주요 특수관계자는 다음과 같습니다.

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

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	회사명	매출등			매입등			
		매출	유형자산	기타(*1)	매입	유형자산	용역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	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
	(주)원진월드와이드	-	-	-	190,460	-	-	-
합계		564,544,915	67,741	2,205,607	302,263,908	-	21,158,971	13,232,989

(전기)

(단위: 천원)

구분	회사명	매출등			매입등			
		매출	유형자산	기타(*1)	매입	유형자산	용역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	127,165	106,900	583,426	52,190,929	-	3,082,976	89,093
종속기업	(주)경동에버런	1,692	-	902,282	201,980,644	-	-	268,277
	(주)경동티에스	-	-	255,835	-	-	15,267,970	36,484
	(주)경동폴리움	8,916	-	72,405	66,007,986	-	-	44,723
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	9,667,946	-	32,775	676,662	-	-	1,272,253
	Navien Inc.	482,458,540	-	24,983	2,076,312	-	-	4,169,258
	NAVIEN RUS LLC	40,906,244	-	16,847	-	-	-	258,141
	NAVIEN UK LTD	4,774,285	-	76,205	-	-	-	494,834
	(주)원진월드와이드	-	-	-	194,139	-	-	-
합계		537,944,787	106,900	1,964,757	323,126,672	-	18,350,946	6,633,062

(\*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)

구분	회사명	배당금 수취	배당금 지급	현금출자	자금대여거래	
					자금대여	자금회수
지배기업	(주)경동원	-	3,718,479	-	-	-
종속기업	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	-	-	-	-	-
	NAVIEN RUS LLC	-	-	-	-	-
	NAVIEN UK LTD	-	-	-	783.660	-
기타	(주)경동인베스트	24,686	-	-	-	-
	(주)경동도시가스	88,834	-	-	-	-
합계		113,520	3,718,479	-	783,660	-

(전기)

(단위: 천원)

구분	회사명	배당금 수취	배당금 지급	현금출자	자금대여거래	
					자금대여	자금회수
지배기업	(주)경동원	-	2,554,799	-	-	-
종속기업	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	-	-	-	-	-
	NAVIEN RUS LLC	-	-	-	-	-
	NAVIEN UK LTD	-	-	-	-	-
기타	(주)경동인베스트	16,457	-	-	-	-
	(주)경동도시가스	88,834	-	-	-	-
합계		105,291	2,554,799	-	-	-

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

(당기말)

(단위: 천원)

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

(전기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	채권(*2)			채무		
		매출채권	대여금	기타채권(*1)	매입채무	임대보증금	기타채무(*1)
지배기업	(주)경동원	88,970	-	30,664	-	555,946	1,001,590
종속기업	(주)경동에버런	-	-	173,478	47,714,277	198,945	-
	(주)경동티에스	-	-	102,185	-	89,452	1,420,961
	(주)경동폴리움	-	-	45,498	29,994,822	29,601	-
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	46,296,054	-	43,155	98,720	-	306,575
	Navien Inc.	102,121,624	-	2,126	188,326	-	1,783,024
	NAVIEN RUS LLC	4,142,921	-	139	-	-	-
	NAVIEN UK LTD	11,439,679	759,345	99,118	-	-	447,984
	(주)원진월드와이드	-	-	-	57,343	-	-
합계		164,089,249	759,345	496,365	78,053,488	873,944	4,960,134

(\*1) 미수금 및 미지급금 등을 포함하고 있습니다.

(\*2) 보고기간종료일 현재 특수관계자 채권에 대한 손실충당금 35,754백만원(전기말: 19,960백만원)을 설정하고 있습니다.

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

(당기말)

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY, 천USD)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증금액	
				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

(전기말)

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증금액	
				한도금액	실행금액
지배기업	경동원	서울보증보험	거래이행보증	117,887	117,887
종속기업	NAVIEN RUS LLC	씨티은행	차입금근보증	EUR 4,200	EUR 3,500
		KEB HNB RUS LLC	차입금근보증	EUR 5,000	EUR 4,000
		우리은행	차입금근보증	EUR 3,500	EUR 3,500
	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

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	2,543,309	1,065,501
퇴직급여	312,698	203,905
합계	2,856,007	1,269,406



## 35. 위험관리

### (1) 재무위험관리

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

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

회사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 금융기관예치금, 기타 포괄손익-공정가치측정 금융자산, 당기손익-공정가치측정 금융자산, 매출채권 및 기타수취채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타지급채무 등으로 구성되어 있습니다.

#### 1) 시장위험

##### 가. 외환위험

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

구분	당기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	80,100,847	1,967,167	96,935,290	2,279,275
EUR	1,402,698	7,606	5,382,344	182,183
GBP	11,710,241	8,345	7,296,550	282,966
JPY	-	85,959,600	-	171,176,400
CNY	248,747,355	2,917,945	248,778,234	2,203,830
RUB	534,258	-	-	-

CAD	19,063,681	-	-	-
-----	------------	---	---	---

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

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	9,213,502	(9,213,502)	9,007,773	(9,007,773)
외화금융부채	(193,240)	193,240	(278,673)	278,673
순효과	9,020,263	(9,020,263)	8,729,100	(8,729,100)

#### 나. 추가변동 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 5,811백만원(전기말: 3,458백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 58백만원 및 35백만원입니다.

#### 다. 이자율 위험

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

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

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 0.5% 변동하는 경우를 가정할 때, 당기와 전기 중 이자율변동이 변동금리부 예금 및 차입금으로 부터 1년간 발생하는 이자수익과 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	0.5% 상승시	0.5% 하락시	0.5% 상승시	0.5% 하락시
이자수익	306,986	(306,986)	122,505	(122,505)
이자비용	(356,692)	356,692	(25,000)	25,000
순효과	(49,706)	49,706	97,505	(97,505)

#### 2) 신용위험

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

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

보고기간종료일 현재 회사의 채권 중 주요 5대 고객이 차지하는 비중과 금액은 각각 당기말은 80.62%, 134,537백만원이고, 전기말은 83.82%, 165,197백만원 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 대해주기적으로 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 47,384백만원(전기말: 20,313백만원)이며, 한국수출입은행 등과 총 185,138백만원 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다. 당기말 현재 회사의 차입금 총액은 71,338백만원으로 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 모니터링 하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

보고기간종료일 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채(a)	308,958,319	306,568,386
자본(b)	407,186,699	360,939,060
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	47,384,430	20,312,981
차입금(d)	71,338,400	5,000,000
부채비율(a/b)	75.88%	84.94%
순차입금비율(d-c)/b	5.88%	(4.24)%

## 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)

구분	당기	전기
제품매출	864,212,676	850,578,323
상품매출	68,639,391	60,206,232
공사 및 용역매출	6,134,959	4,298,946
운송매출	40,570,951	36,032,772
합계	979,557,978	951,116,272

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)

구분	당기	전기
국내매출	386,769,669	398,926,496
미국	505,604,660	482,458,540
중국	10,635,048	9,667,946
캐나다	20,977,530	-
러시아	16,888,912	40,906,244
영국	7,186,733	4,774,285
우즈벡	3,175,136	-
기타	28,320,289	14,382,761
합계	979,557,978	951,116,272

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

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	비중	매출액	비중	매출액
Navien Inc.	52%	505,604,660	51%	482,458,540
합계	52%	505,604,660	51%	482,458,540

### 37. 재무제표가 사실상 확정된 날과 승인기관

회사의 당기 재무제표는 2023년 3월 29일 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, 직전 사업년도인 제49기 결산배당은 제48기 대비 주당 배당금을 100원 상향, 당기는 주당 배당금을 50원 상향하였습니다. 또한 29개 사업년도 연속 결산배당을 실시하여 주주가 배당 실시 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
		제50기	제49기	제48기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	1,000
(연결)당기순이익(백만원)		53,582	80,658	41,637
(별도)당기순이익(백만원)		43,696	62,279	18,888
(연결)주당순이익(원)		3,707	5,898	3,261
현금배당금총액(백만원)		7,226	6,504	4,721
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		13.49	8.06	11.34
현금배당수익률(%)	보통주	1.45	0.84	0.67
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	500	450	350
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

#### 다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	29	0.99	0.84

※ 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 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원, 천주)

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

2021년 10월 22일	-	보통주식	963,862	1,000	-	포괄적 주식교환으로 인한 신주발행
---------------	---	------	---------	-------	---	--------------------

#### 나. 미상환 전환사채 발행현황

- 해당사항 없음

#### 다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항 없음

#### 라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

- 해당사항 없음

#### [채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

##### 채무증권 발행실적

- 해당사항 없음

##### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원, %)

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

##### 기업어음증권 미상환 잔액

- 해당사항 없음

##### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 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 : 2022년 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 미상환 잔액

- 해당사항 없음

## 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

## 신종자본증권 미상환 잔액

- 해당사항 없음

## 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

## 조건부자본증권 미상환 잔액

- 해당사항 없음

## 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 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
제50기	매출채권	115,427	10,368	8.98%
	미수금	9,600	3,720	38.75%
	미수수익	59	-	-
	단기대여금	82	-	-
	장기매출채권	3,581	410	11.45%
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	258	-	-
	합 계	129,006	14,498	11.24%
제49기	매출채권	130,509	4,304	3.30%
	미수금	17,951	325	1.81%
	미수수익	15	-	-
	단기대여금	-	-	-
	장기매출채권	20,647	1,280	6.20%
	장기미수금	-	-	-

	장기대여금	215	-	-
	합 계	169,337	5,910	3.49%
제48기	매출채권	91,377	1,124	1.23%
	미수금	12,477	313	2.51%
	미수수익	1,352	-	-
	단기대여금	17	-	-
	장기매출채권	15,150	113	1%
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	186	-	-
	합 계	120,559	1,550	1.29%

#### 나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

구 분	제50기	제49기	제48기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	5,910	1,550	1,463
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(-)988	1,658	193
① 대손처리액(상각채권액)		-	35
② 상각채권회수액		-	-
③ 기타증감액	(-)988	1,658	158
3. 대손상각비 계상(환입)액	9,577	2,702	(-)106
4. 기말 대손충당금 잔액합계	14,498	5,910	1,550

#### 다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

##### (1) 대손충당금 설정방침

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

##### (2) 대손경험률 산정근거

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

#### 라. 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원 )

구분/경과기간	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
---------	-------	----------------	----------------	-------	---

금액	일반	103,492	1,835	9,714	349	115,391
	특수관계자	36	-	-	-	36
	계	103,528	1,835	9,714	349	115,427
구성비율		89.7%	1.6%	8.4%	0.3%	100%

### 3. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

#### 가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제50기	제49기	제48기	비고
보일러	상품	61,098	17,900	33,927	-
	제품	127,962	150,459	84,762	-
	반제품	24,972	21,321	14,597	-
	원재료	95,285	66,772	41,387	-
	저장품	449	334	182	-
	미착품	2,172	5,483	3,133	-
	합 계	311,939	262,270	177,987	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		30.6	28.1	24.2	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		2.41	3.11	3.44	-

#### 나. 재고자산의 실사내역 등

##### (1) 실사일자

연결기업은 보고기간종료일 기준으로 재고실사를 진행하였습니다.

##### (2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

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

##### (3) 장기체화재고 등 내역

재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가충당금	당기말잔액	비고
상품	67,139	67,139	(6,041)	61,098	-
제품	131,351	131,351	(3,389)	127,962	-
반제품	25,852	25,852	(880)	24,972	-
원재료	100,471	100,471	(5,186)	95,285	-
저장품	460	460	(10)	449	-
미착품	2,172	2,172		2,172	-

합 계	327,446	327,446	(15,507)	311,939	-
-----	---------	---------	----------	---------	---

#### 4. 공정가치 평가내역

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

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

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

(당기말)

(단위: 천원)

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

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	215,627	-	215,627
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	4,450,123	561	5,551,277	10,001,961

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

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

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

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 2'로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법은 출자조합이 고시하는 지분평가액과 장외시장(K-OTC) 거래가격을 사용하였습니다.

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

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

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

##### 5. 수주계약 현황

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

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 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

2022년은 경제 정상화가 이뤄질 것이라는 기대와는 달리 우크라이나 사태 등에 따른 원자재, 물류비 상승 및 공급망 문제가 발생하였습니다. 이에 더하여 세계경제의 급격한 인플레이션, 기준 금리 인상으로 이어지며 경제 둔화 우려 등 위기가 이어진 한해였습니다.

이러한 국면 속에서도 당사 매출은 국내, 해외 시장에서의 유연한 대응과 환율 상승 등을 통해 전년대비 약 5% 성장한 1조 1,609억을 기록하였으나, 원자재 및 물류비 상승 등의 여파로 영업이익은 전년대비 약 7% 감소한 598억을 기록하였습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

- 당사의 2개년도 재무상태 및 영업실적은 다음과 같습니다.

#### 가. 재무상태

(단위 : 백만원 )

구 분	제 50기	제 49기	증감	증감율
[유동자산]	523,038	475,582	47,456	9.98%
· 현금및현금성자산	77,689	44,396	33,294	74.99%
· 매출채권	105,058	126,206	Δ21,147	Δ16.76%
· 재고자산	311,939	262,270	49,669	18.94%
· 기타유동자산	28,351	42,711	Δ14,360	Δ33.62%
[비유동자산]	494,982	458,303	36,679	8.00%
· 금융기관예치금	17,995	10,519	7,476	71.08%
· 기타수취채권	13,201	25,927	Δ12,726	Δ49.08%
· 유형자산	378,745	363,078	15,667	4.32%
· 무형자산	15,586	12,180	3,406	27.96%
· 투자부동산	2,287	2,644	Δ356	Δ13.47%
· 기타자산	67,167	43,955	23,212	52.81%
자산총계	1,018,019	933,885	84,135	9.01%
[유동부채]	423,564	434,731	Δ11,167	Δ2.57%

[비유동부채]	76,751	48,738	28,013	57.48%
부채총계	500,315	483,469	16,846	3.48%
자본총계	517,705	450,415	67,289	14.94%

[Δ는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

-총자산은 1,018,019백만원으로 전기대비 84,135백만원 증가하였습니다. 주요 증가사유로는 매출 증가에 따른 현금 및 현금성 자산 33,294백만원 증가와 매출증가에 대비한 재고자산 49,669백만원 증가, 공장의 부지, 건물 등 유형자산 15,667백만원 증가가 주된 요인입니다.

-총부채는 500,315백만원으로 전기대비 16,846백만원 증가하였습니다. 영업활동으로 인한 매입채무 59,549백만원 감소하고 기타지급채무가 18,470 감소하였으나, 당기 중 차입금이 100,051백만원 증가한 것이 주된 요인입니다.

#### 나. 영업실적

(단위 : 백만원 )

구 분	50기	49기	증감	증감율
매출액	1,160,861	1,102,947	57,914	5.25%
매출원가	692,953	683,829	9,124	1.33%
매출총이익	467,908	419,118	48,790	11.64%
판매비와관리비	408,137	354,822	53,315	15.03%
영업이익	59,771	64,296	Δ4,525	Δ7.04%
기타영업수익	56,648	56,678	Δ31	Δ0.05
기타영업비용	38,238	16,675	21,562	129.31%
금융수익	1,880	1,087	793	72.93%
금융비용	7,336	3,334	4,002	120.02%
법인세비용차감전순이익	72,724	102,051	Δ29,327	Δ28.74%
법인세비용	19,142	21,393	Δ2,251	Δ10.52%
당기순이익	53,582	80,658	Δ27,075	Δ33.57%

[Δ는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

- 매출은 전기대비 5.25% 증가한 1,160,861백만원을 기록하였으며, 영업이익은 전기대비 7.04% 감소하여 59,771백만원을 기록하였고, 당기순이익은 53,582백만원으로 전기대비 33.57% 감소하였습니다. 당사의 영업실적에 영향을 미친 시장 환경과 영업실적의 변화에 대한 설명은 다음과 같습니다.

국내외 시장에서 시장 흐름에 맞춘 제품 개발과 대외적 리스크의 선제적 대응을 통한 노력으로 어려운 환경 속에서도 매출, 영업이익 모두 소기의 성과를 달성 할 수 있었습니다.

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 콘텐츠 ON AI' 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 '중대형 청정환기시스템'을 출시하였습니다.

글로벌 공급난, 물류비 인상, 우크라이나 사태 등의 악재 속에서도 당사는 북미 등 글로벌 시장을 중심으로 환율 상승 효과가 더해지며 매출 성장 및 영업이익 방어에 기여하였습니다. 21년 북미 온수기 시장에서의 고성장 이후 22년 역시 시장점유율 상승을 통해 당사의 매출 성장세의 주요 견인차 역할을 하였습니다. 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 제품 출시를 통해 '쾌적한 생활환경 파트너'로의 도약을 본격화 하고자 합니다. 당사는 콘텐츠싱 기술을 기반으로 미국 온수기 시장의 패러다임을 바꾼 것처럼, 냉난방공조(HVAC) 시장에서도 친환경, 고효율로의 시장 변화를 주도할 계획입니다. 그 시작으로 '콘텐츠싱 하이드로 퍼내스' 출시를 통한 북미 난방시장에 진출하는 한편, 이와 연계해 냉/난방 기능을 함께 제공할 수 있는 '히트펌프'를 새롭게 출시할 계획입니다.

국내 역시 실내공기질을 종합적으로 관리할 수 있는 제품을 지속적으로 선보일 예정이며, 장기적으로는 콘텐츠싱 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'라는 회사의 비전도 함께 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 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 연결실체는 현대건설 등 건설회사와 총 356건의 보일러 및 환기특판납품계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 114,611백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 3,740백만원으로 추정되며, 상기

예상손실부담액을 재고자산평가충당금 1,145백만원, 공사손실충당부채 36백만원, 손실부담충당부채 2,557백만원으로 계상하고 있습니다.

#### 4. 유동성 및 자금조달과 지출

당사는 당기말 현재 77,689백만원의 유동자금을 보유하고 있습니다. 유동자금은 현금 및 현금성자산이며, 전기말 유동자금 44,396백만원 대비 33,294백만원 증가하였습니다. 당기말 당사 단기차입금(유동성대체 포함)은 175,064백만원으로 전기말 95,179백만원 대비 79,885백만원 증가하였고, 당기말 장기차입금은 26,674백만원으로 전기말 6,509백만원 대비 20,165백만원 증가했습니다. 당기말 당사 Net Cash(유동자금-차입금)는 Δ124,049백만원으로, 전기말 Δ57,292백만원대비 66,757백만원 감소했습니다. (Δ는 부(-)의 수치임) 당기말 유동비율은 123.48%이며, 부채비율은 96.64% 입니다.

#### 가. 현금 및 현금성자산의 현금흐름 현황

(단위: 백만원)

구분	제50기	제49기
영업활동으로 인한 현금흐름	9,346	80,669
영업으로부터 창출된 현금	59,509	102,073
기타	(50,163)	(21,404)
투자활동으로 인한 현금흐름	(56,546)	(12,550)
재무활동으로 인한 현금흐름	79,209	(63,079)
외화환산으로 인한 현금의 변동	1,285	2,126
현금및현금성자산의 증가	33,294	7,166
기초의 현금및현금성자산	44,396	37,230
기말의 현금및현금성자산	77,689	44,396

- 당기순이익의 감소, 차입금 증가에 따른 이자지급 증가 등으로 인해 영업활동으로 인한 현금흐름이 전기대비 71,323백만원 감소하였고, 금융기관예치금의 증가, 전기대비 유형자산의 처분 감소 등 투자활동으로 인한 현금흐름이 전기대비 43,996백만원 감소하였으며, 당기 중 차입금 증가로 인해 재무활동으로 인한 현금흐름이 전기대비 142,288백만원 증가하였습니다.

- 당사가 보유한 77,689백만원 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	2,371,000
	Citi Bank	2023.03.13	SOFR+2%	25,346,000	-

	KEB하나은행	2023.01.30 외	4.35%~5.45%	19,743,200	14,548,035
	한국산업은행	2023.11.02	5.44%	5,000,000	20,000,000
	한국씨티은행	2023.02.28 외	3.35~4.94%	28,710,400	—
	우리은행	2023.03.30 외	5.12~5.83%	28,200,000	15,500,000
	국민은행	2023.06.24 외	3.7%~4.57%	26,329,600	16,763,400
	기업은행	2023.08.18 외	3.7~3.85%	3,628,800	3,725,200
	AO KB "CITIBank"	—	—	—	4,666,330
	KEB Hana Bank	2023.12.15	EURIBOR(3m) +1.5%	5,114,298	5,331,561
	AO Woori Bank	—	—	—	4,664,752
	소계			154,745,298	87,570,278
유동성장기차입금	—	—	—	20,318,515	7,608,316
장기차입금	산업은행	—	—	—	2,333,280
		—	—	—	5,000,000
	우리은행	2023.09.08	5.14%	20,000,000	—
	Bank of America	2026.10.31	6.15%	6,992,609	6,783,806
	수출입은행	2024.04.19	2.80%	20,000,000	—
	차감: 유동성대체			(20,318,515)	(7,608,316)
	차감후 소계			26,674,094	6,508,770
합계			201,737,908	101,687,364	

- 당기 생산설비 투자 및 연구개발 등을 위한 단기차입금 79,885백만원 증가 및 장기차입금 20,165 백만원 증가하여 총 차입금이 100,051백만원 증가하였습니다.

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

##### 5. 부외거래

- 당사의 우발사항 및 약정사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 34 및 5. 재무제표 주석 33을 참조하시기 바랍니다.

##### 6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

###### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

###### 나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항을 참조하시기 바랍니다.

- 당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

###### 다. 법규상의 규제에 관한 사항

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

##### (2) 자본위험관리

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

## V. 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
제50기(당기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	현금창출단위에 대한 손상평가
제49기(전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	종속기업투자주식 손상평가
제48기(전전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	판매보증충당부채의 평가

2) 별도재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제50기(당기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	종속기업투자주식 손상평가
제49기(전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	종속기업투자주식 손상평가
제48기(전전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	판매보증충당부채의 평가

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다. (단위:천원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제50기(당기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사 내부관리제도에 대한 감사	210,000	2,500시간	210,000	2,457시간
제49기(전기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사 내부관리제도에 대한 감사	180,000	2,600시간	180,000	2,457시간
제48기(전전기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사 내부관리제도에 대한 검토	130,000	1,300시간	130,000	1,401시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.  
(단위:천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제50기(당기)	2022년 03월	2021년 귀속 법인세 세무조정업무	2022년 03월	8,500	-

제49기(전기)	2021년 03월	2020년 귀속 법인세 세무조정업무	2021년 03월	8,500	-
제48기(전전기)	2020년 03월	2019년 귀속 법인세 세무조정업무	2020년 03월	8,500	-

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 03월 07일	회사: 감사 및 회계팀장 총2명 감사인: 담당이사외 총2명	대면회의	감사인의 독립성 준수사실에 관한 진술 기말감사시 발견사항에 대한 협의 핵심감사항목에 대한 회계감사 진행 경과 내부회계감사결과보고
2	2022년 05월 04일	회사: 감사 및 회계팀장 총2명 감사인: 담당이사외 총2명	대면회의	감사인의 독립성 준수사실에 관한 진술 분기검토 경과 사항에 대한 협의 주요이슈사항에 대한 논의
3	2022년 08월 09일	회사: 감사 및 회계팀장 총2명 감사인: 담당이사외 총2명	대면회의	감사인의 독립성 준수사실에 관한 진술 분기검토 경과 사항에 대한 협의 주요이슈사항에 대한 논의
4	2022년 10월 27일	회사: 감사 및 회계팀장 총2명 감사인: 담당이사외 총2명	대면회의	감사인의 독립성 준수사실에 관한 진술 분기검토 경과 사항에 대한 협의 주요이슈사항에 대한 논의

5. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보  
- 해당사항 없음

6. 회계감사인으로부터 적정의견 이외의 감사의견을 받은 종속회사  
- 해당사항 없음

## 2. 내부통제에 관한 사항

1. 외부감사인의 내부회계관리제도 감사 또는 검토의견

사업연도	외부감사인	감사(검토)의견	지적사항
제50기(당기)	신한회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제49기(전기)	신한회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

제48기(전전기)	신한회계법인	당사의 제48기 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 외부감사인의 검토 결과, 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범기준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 검토의견을 표명하였습니다.	해당사항 없음
-----------	--------	---	---------

## 2. 내부통제구조의 평가

- 해당사항 없음

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 1. 이사회 구성개요

2022년 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	3	-	-

#### 주) 2022년 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	회사 정관에 따름

### 2. 중요 의결사항

회사	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사의 성명					사외이사의 성명			
				손연호 (출석률: 100%)	김종욱 (출석률: 100%)	김두식 (출석률: 100%)	김용범 (출석률: 100%)	손흥락 (출석률: 100%)	정문건 (출석률: 100%)	손양훈 (출석률: 100%)	양승문 (출석률: 100%)	홍준기 (출석률: 100%)
1	2022-02-14	1. 보고사항 ① 경영위원회 개최현황 보고 ② 2021년 경영실적 보고 ③ 내부회계관리제도 운영실태 보고 ④ 2021년 준법지원활동 결과 및 2022년 계획 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2. 제49기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		3. 2022년도 경영계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		4. 2021년 안전보건관리 활동 실적 및 2022년 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		5. 영국법인 자금 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2	2022-03-03	1. 보고사항 ① 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2. 제49기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		3. 제49기 정기주주총회 회의목적사항 심의의 건 <보고사항> - 영업보고 - 감사보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-



		<div>- 내부회계관리제도 운영실태 보고</div> <div>&lt;부의 안건&gt;</div> <div>- 제1호 의안: 제49기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안)포함) 및 연결재무제표 승인의건</div> <div>- 제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건</div> <div>- 제3호 의안: 이사 선임의 건</div> <div>- 제4호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건</div> <div>- 제5호 의안: 감사 보수 한도 승인의 건</div>										
		4. 전자투표제도 도입 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		5. 지점 설치의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
3	2022-03-29	1. 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		2. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		3. 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
4	2022-05-10	1. 보고사항 ① 경영위원회 개최현황 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2. 2022년 1/4분기 재무제표(연결재무제표 포함) 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		3. 타법인 채무보증 연장의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		4. 캐나다 법인 설립의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		5. 우즈베키스탄 법인 설립의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
5	2022-08-12	1. 보고사항 ① 경영위원회 개최현황 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2. 2022년 2/4분기 재무제표(연결재무제표 포함) 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		3. 타법인 출자의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		4. 타법인 채무보증의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
6	2022-11-10	1. 보고사항 ① 경영위원회 개최현황 보고 ② 지속가능경영 중대성 평가 결과 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2. 2022년 3/4분기 재무제표(연결재무제표 포함) 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		3. 이사회 운영규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성

주1) 2022년 3월 29일 김두식 사내이사 및 정문건 사외이사는 임기만료 퇴임함

주2) 2022년 3월 29일 제49기 정기주주총회에서 양승문, 홍중기 사외이사가 신규 선임됨

### 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	-

※ 2022년 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 결의로서 경영위원회에 그 결정을 위임한 사항의 심의, 의결함.

### 3) 이사회내의 위원회 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사의 성명				
				손연호 (출석률: 100%)	김종욱 (출석률: 100%)	김두식 (출석률: 100%)	김용범 (출석률: 100%)	손흥락 (출석률: 100%)
경영위원회	2022-01-05	1. 직원 격려금 지급 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
	2022-03-29	1. 경영임원 선임 및 보직·보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-03-30	1. 임원 퇴직금 등급 결정의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-03-31	1. 수출입은행 수출성장자금대출 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-04-29	1. 경영임원 선임 및 보직·보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
		2. 임원 퇴직금 등급 결정의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-05-26	1. 경영임원 선임 및 보직·보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-06-24	1. NAVIEN RUS LLC 현지금융(차입)에 대한 연대보증 체결의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-07-18	1. 우리은행 일괄여신 증액의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-07-25	1. 기재 및 은행 여신에 관한 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-08-18	1. 유동자금대출관련 연대보증 임보	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-09-14	1. 하나은행 무역어음대출 재약정의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-09-30	1. 임원배상책임보험 가입의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-10-18	1. 투자외항서 수정 제출의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
		2. 하나은행 상생외상매출채권담보대출 재약정의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
		3. 신한은행 기업일반자금대출(한도) 리볼빙한도대출 50억 신규 조달의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-11-04	1. 경영임원 선임 및 보직·보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-11-10	1. KDB산업은행 산업운영자금대출(단기한도) 기한연장의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-11-23	1. 영국법인(NAVIEN UK LTD) 금전대차 계약 연장의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-12-01	1. Navien, Inc. 현지금융(차입)에 대한 지급보증 제공의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-12-09	1. 경영임원 선임 및 보직·보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-12-13	1. NAVIEN RUS LLC 현지금융(차입)에 대한 연대보증 체결의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-12-21	1. 임원 퇴직금 등급 결정의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-12-23	1. 2022년 성과급 지급 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
	2022-12-28	1. 경영임원 승진 및 보직·보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성

주1) 2022년 3월 29일 이사회에서 김용범 사내이사가 신규 경영위원회 위원으로 선임됨

### 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(2022년 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	손흥락	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 총괄	2022.03.29~2024.03.28	연임	3
사외이사	손양훈	에너지와 경제분야에서 활동한 전문가로서의 경험과 지식을 바탕으로 이사회에 참여하여, 대안제시를 통한 해당 기업의 경쟁력 제고에 기여	이사회	해당사항 없음	해당사항 없음	전사 경영전반 업무	2022.03.29~2024.03.28	연임	1
사외이사	양승문	한국금융지주 사외이사 및 삼성선물 경영지원부 상무이사직을 수행하며 쌓은 국내외 경제 흐름 및 금융시장 변화에 대한 높은 이해와 전문적인 지식을 기반으로 기업의 대외환경 변화 대처능력 제고에 기여	이사회	해당사항 없음	해당사항 없음	전사 경영전반 업무	2022.03.29~2024.03.28	신규	0
사외이사	홍준기	(주)코웨이 및 (주)경동나비엔 대표이사직을 수행하며 가정용 전기 기기 제조산업에 대하여 높은 이해와 전문적인 지식, 전사적인 조직운영 경험을 바탕으로 해당산업내 경쟁력 강화에 기여	이사회	해당사항 없음	해당사항 없음	전사 경영전반 업무	2022.03.29~2024.03.28	신규	0

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

## 2) 사외이사후보추천위원회

당사는 자산총액 2조원 미만으로 사외이사후보추천위원회를 설치하지 않았습니다.

## 5. 사외이사의 전문성

### 1) 사외이사 지원조직 현황

부서명	직위	근속연수(*)	지원업무 담당(*)	주요 활동내역
총무팀	수석매니저	16년 6개월	3년 9개월	- 주주총회, 이사회, 위원회 운영 지원 - 사외이사 교육 및 직무수행 지원 - 이사회 안건 관련 정보 제공 - 회의 진행을 위한 실무 지원 - 이사회 및 위원회의 회의내용 기록
	수석매니저	1년 3개월	1년 3개월	

(\*) 근속연수 및 지원업무 담당 기간은 2022.12.31 기준입니다.

### 2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2022년 03월 29일	(주)경동나비엔	손양훈, 양승문	홍준기 사외이사(개인 일정)	당사 서탄공장 투어 및 제품교육

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 1. 감사의 인적사항(2022년 12월 31일 기준)

성명	생년월일	추천인	주요경력	최대주주와의 관계	해당법인과의 최근3년간 거래내역
김도윤	1963. 04. 14	이사회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 학력: 한양대학교 기계공학과(학사)</li> <li>- 경력: 현대자동차 투자관리팀장('09~'14)</li> <li>현대자동차 비전경영실장('15~'18)</li> </ul>	해당사항 없음	해당사항 없음

### 2. 감사의 독립성

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

감사의 감사업무 수행은 회계감사를 위해서는 재무제표 등 회계관련서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다.

그리고 감사는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고받고 이를 검토합니다.

또한 감사는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요할 경우에는 이사로부터 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

### 3. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	활동분야
1	2022-02-14	1. 보고사항 ① 경영위원회 개최현황 보고 ② 2021년 경영실적 보고 ③ 내부회계관리제도 운영실태 보고 ④ 2021년 준법지원활동 결과 및 2022년 계획 보고	보고	이사회
		2. 제49기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 승인의 건	가결	
		3. 2022년도 경영계획 승인의 건	가결	
		4. 2021년 안전보건관리 활동 실적 및 2022년 계획 승인의 건	가결	
		5. 영국법인 자금 대여의 건	가결	
		6. 감사인선임위원회 개최 - 제50기 및 연속하는 2개 사업연도에 대한 외부감사인 선임의 건	가결	감사인선임위원회
2	2022-03-03	1. 보고사항 ① 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	보고	이사회
		2. 제49기 정기주주총회 소집의 건	가결	
		3. 제49기 정기주주총회 회의목적사항 심의의 건 <보고사항>	가결	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 영업보고</li> <li>- 감사보고</li> <li>- 내부회계관리제도 운영실태 보고</li> </ul> <p>&lt;부의 안건&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제1호 의안: 제49기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안)포함) 및 연결재무제표 승인의 건</li> <li>- 제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건</li> <li>- 제3호 의안: 이사 선임의 건</li> <li>- 제4호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건</li> <li>- 제5호 의안: 감사 보수 한도 승인의 건</li> </ul>		
		4. 전자투표제도 도입 승인의 건	가결	
		5. 지정 설치의 건	가결	
3	2022-03-29	1. 대표이사 선임의 건	가결	이사회
		2. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	
		3. 경영위원회 위원 선임의 건	가결	
4	2022-05-10	1. 보고사항 ① 경영위원회 개최현황 보고	보고	이사회
		2. 2022년 1/4분기 재무제표(연결재무제표 포함) 승인의 건	가결	
		3. 타법인 채무보증 연장의 건	가결	
		4. 캐나다 법인 설립의 건	가결	
		5. 우즈베키스탄 법인 설립의 건	가결	
5	2022-08-12	1. 보고사항 ① 경영위원회 개최현황 보고	보고	이사회
		2. 2022년2/4분기 재무제표(연결재무제표 포함) 승인의 건	가결	
		3. 타법인 출자의 건	가결	
		4. 타법인 채무보증의 건	가결	
6	2022-11-10	1. 보고사항 ① 경영위원회 개최현황 보고 ② 지속가능경영 중대성 평가 결과 보고	보고	이사회
		2. 2022년 3/4분기 재무제표(연결재무제표 포함) 승인의 건	가결	
		3. 이사회 운영규정 개정의 건	가결	

#### 4. 감사 교육실시 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)

#### 5. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영개선실	10	실장 1명(32년 7개월), 그룹장 1명(8년), 수석매니저 7명(평균 8년 4개월), 매니저 1명(10개월)	- 감사 및 진단 - 윤리경영체제확립

(\*) 근속연수는 재직기간 기준입니다.

## 6. 준법지원인 등 현황

### 가. 준법지원인 현황

(기준일: 2022-12-31)

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		공정거래법 준수현황 평가 간담회 실시
5. 기타		해당사항 없음

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

### 나. 준법지원인의 주요 활동내역 및 그 처리결과

항목	활동일시	주요내용	점검 및 처리결과
법적위험의 예방·개선을 위한 활동	상시	법률 제·개정 / 정부부처 동향 모니터링	특이사항 없음
	'22.01, '22.04, '22.10, '22.12	법무검토서 및 법무매뉴얼 배포	
	'22.2. ~	하도급거래 및 수탁·위탁거래 관련 관리 프로세스 개선	
	'22.5	청렴협약서 제정 및 표준계약서 내 청렴의무 조항 신설	
	'22.3. ~ '22.5.	표준계약서 개정·배포	
	'22.07	표시·광고물 관련 체크리스트 구축·배포	
	'22.08 ~ '22.12	상표권 침해 업체에 대한 중지 요청 및 법 조치	
	'22.11	저작권 관련 체크리스트 구축·배포	
준법 교육 및 훈련 프로그램	'22.1	중대재해처벌법 유관부서 안내 교육	
	'22.2	개정 하도급법 및 상생협력법 교육(온라인) 실시	
	'22.12	저작권물의 이용절차 교육 실시	
	'22.12	공정거래법 교육 실시	
준법활동 결과 점검·평가	'22.11	저작권법 준수현황 평가 간담회 실시	
	'22.12	공정거래법 준수현황 평가 간담회 실시	

#### 다. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	7	수석매니저 3명(평균 6년 7개월), 매니저 4명(평균 2년 6개월)	준법지원인 주요 활동 지원
Compliance팀	3	수석매니저 3명(평균 4년 11개월)	준법지원인 주요 활동 지원

(\*)근속연수는 지원업무 담당 기간 기준입니다.

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 1. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 03월 21일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	제49기(2021 사업연도) 정기주주총회	제49기(2021 사업연도) 정기주주총회 제50기(2022 사업연도) 정기주주총회

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

주2) 당사는 공시서류제출일 현재 의결권대리행사권유제도를 도입하고 있으며, 제50기(2022 사업연도) 정기주주총회시 피권유자에게 직접 교부, 인터넷 홈페이지 등에 위임장 용지를 게시, 전자우편으로 위임장 용지 송부 등의 방식을 사용할 예정입니다.

#### 2. 소수주주권

당사는 공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

#### 3. 경영권 분쟁

당사는 공시대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

#### 4. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 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 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</li> <li>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</li> <li>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</li> </ol> <p>②제1항제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식</li> <li>2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</li> <li>3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식에 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식</li> <li>4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법령에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식</li> </ol> <p>③제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑤회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식에 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p>
---------------	---



	⑥회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다. ⑦회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인 수권증서를 발행하여야 한다.		
결 산 일	12월 31 일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	매 결산기 최종일의 익일부터 익월 7일까지		
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증 서에 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.kdnavien.co.kr) (홈페이지에 공고를 할 수 없을 경우 매일경제신문)

## 6. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제49기 정기주주총회 (2022.03.29)	제1호의안: 제49기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2호의안: 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2-1호의안: 서면에 의한 의결권 행사 폐지	원안대로 승인가결	
	제2-2호의안: 산업안전보건법 정관 반영	원안대로 승인가결	
	제2-3호의안: 정관 시행일 변경	원안대로 승인가결	
	제3호의안: 이사 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-1호의안: 사내이사 후보자 손연호	원안대로 승인가결	
	제3-2호의안: 사내이사 후보자 김종욱	원안대로 승인가결	
	제3-3호의안: 사내이사 후보자 김용범	원안대로 승인가결	
	제3-4호의안: 사내이사 후보자 손흥락	원안대로 승인가결	
	제3-5호의안: 사외이사 후보자 손양훈	원안대로 승인가결	
	제3-6호의안: 사외이사 후보자 양승문	원안대로 승인가결	
	제3-7호의안: 사외이사 후보자 홍준기	원안대로 승인가결	
	제4호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제5호 의안: 감사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
제48기 정기주주총회 (2021.03.24)	제1호의안: 제48기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2호의안: 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제3호의안: 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제4호의안: 감사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
제47기 정기주주총회 (2020.03.25)	제1호의안: 제47기 재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	

	제2호의안: 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제3호의안 : 이사 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-1호의안: 사내이사 손연호 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-2호의안: 사내이사 김종욱 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-3호의안: 사내이사 김두식 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-4호의안: 사내이사 김용범 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-5호의안: 사내이사 손흥락 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-6호의안: 사외이사 정문건 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-7호의안: 사외이사 손양훈 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제4호의안: 감사 김도윤 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제5호의안 : 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제6호의안 : 감사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 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

명 칭	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	-	-	-	-	-
2019년 07월 02일	김종욱	0.09	-	-	-	-

※ 2021년 3월 31일자로 김종욱 대표이사 사임

#### (2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
-----	--

법인 또는 단체의 명칭	(주) 경동원
자산총계	318,989
부채총계	124,764
자본총계	194,225
매출액	119,025
영업이익	-6,554
당기순이익	3,123

※ 상기 재무 현황은 2022년 말 별도 재무제표 기준입니다

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

당사의 최대주주인 (주)경동원은 1982년 2월 27일에 설립되었으며, 2010년 6월 28일 (주)경동네트웍(구)이 자회사의 투자활동과 브랜드 관리를 담당하는 지주회사로 분리하기 위하여 (주)경동원으로 사명을 변경하고 (주)경동네트웍(신)으로 분할하였습니다. 2012년 7월 1일 경영합리화를 위해 (주)경동네트웍(신)과 (주)경동세라텍을 흡수합병하였습니다.

(주)경동원은 경동 관계사의 글로벌 통합 업무 시스템 구축과 효율적인 투자활동 및 전략적인 브랜드 관리를 담당하는 지주회사임과 동시에 친환경 내화단열 전문사업과 홈네트웍 전문 사업의 선두주자로서 전진하고 있습니다.

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

세라텍사업부는 미래 먹거리로서의 난연우레탄 및 방화문 제품 양산체계를 구축하고, 제품 출시 프로모션을 강화하여 내화단열 전문기업의 위상을 한층 더 공고히 할 것입니다.

(주)경동원은 고무 및 플라스틱제품 제조사업인 PL 사업부문의 전문성을 특화하고 사업의 집중력 제고 및 경쟁력을 강화하고자 2021년 7월 1일 PL 사업부문을 분할하여 신설회사인 (주)경동폴리움을 설립하였습니다. (주)경동폴리움은 2021년 10월 1일 포괄적 주식교환을 통해 (주)경동나비엔의 완전자회사가 되었습니다.

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

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

### (4) 최대주주의 대표자

성명	직위 (상근여부)	출생연도
손연호	회장(상근)	1951년

(주)경동원의 최대주주 및 대표이사는 손연호이며 등기임원은 사내이사 4명, 감사 1명으로 총5명으로 구성되어 있습니다. 자세한 사항은 아래와 같습니다.

(2022.12.31 기준)

상근여부	성명	약력
회장(상근)	손연호	現 (주)경동나비엔 대표이사
사내이사(상근)	김종욱	前 한화테크윈 CTO

사내이사(상근)	손유진	現 (주) 경동나비엔 경영지원부문장
사내이사(상근)	김원수	現 (주) 경동원 세라텍 사업부장
감사(상근)	이선기	現 (주)경동에버런 감사

### 최대주주 변동내역

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

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

### 3. 주식의 분포

#### 가. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 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 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	35,777	35,780	99.99	5,329,978	14,568,592	36.59	-

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

### 5.최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

#### 가. 국내증권시장

(단위 : 원,주)

종 류			2022년7월	2022년8월	2022년9월	2022년10월	2022년11월	2022년12월
보통주	주가	최고	40,200	43,350	42,800	34,750	36,600	36,300
		최저	37,800	38,300	34,200	33,200	33,750	33,800
		평균	39,037	40,656	39,608	33,957	34,955	35,386
	거래량	최고(일)	49,349	502,928	220,669	99,338	181,679	111,438

		최저(일)	11,525	21,990	36,075	20,114	23,864	21,458
		월간	435,517	1,637,607	2,101,654	817,286	1,268,017	801,870

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 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	대표이사	사내이사	상근	경영전반 총괄	- 학력 : 동아대학교(학사) - 경력 : 경동나비엔 대표이사('00~현재)	129,262	-	계열회사의 임 원	23.2	2024.03.2 8
김종록	남	1964년 09월	대표이사	사내이사	상근	생산, 품질, 개발, 구매, 안전, DT 총괄	- 학력 : 서울대학교(학사) KAIST 일반대학원(석사, 박사) - 경력 : ㈜휴맥스 상무, 전무('97.04~'11.06) ㈜휴맥스오도모티브 대표이사 ( '11.07~'14.06) ㈜상성테크원 연구소장('14.06~'14.11) ㈜한화테크원 연구소장('14.11~'19.05) 경동나비엔 부사장('20.01~현재)	-	-	계열회사의 임 원	3.58	2024.03.2 8
김용범	남	1966년 04월	부사장	사내이사	상근	영업·마케팅 총괄	- 학력 : 서울대학교(학사) - 경력 : 대우전자 차장('89~'03) 경동나비엔 부사장('04~현재)	-	-	계열회사의 임 원	18.74	2024.03.2 8
손흥락	남	1981년 06월	상무	사내이사	상근	구매조달총괄	- 학력 : Wisconsin-Madison Univ. - 경력 : 경동나비엔 상무('08~현재)	-	-	계열회사의 임 원	15	2024.03.2 8
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~현재) 경동나비엔 사외이사('20~현재)	-	-	-	2.77	2024.03.2 8
양송문	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)	-	-	-	0.76	2024.03.2 8
홍준기	남	1958년 10월	사외이사	사외이사	비상근	전사 경영전반 업무	- 학력 : 성균관대학교 전자공학(학사) KAIST Techno MBA(석사) - 경력 : ㈜코웨이 대표이사('06~'13) ㈜경동나비엔 대표이사('17~'18) ㈜솔루엠 사외이사('19~현재) 경동나비엔 사외이사('22~현재)	-	-	-	0.76	2024.03.2 8
김도윤	남	1963년 04월	감사	감사	상근	감사	- 학력 : 한양대학교(학사) - 경력 : 현대자동차 기획실 상무('89~'18) 경동나비엔 감사('20~현재)	-	-	-	2.77	2023.03.2 4

황인수	남	1963년 01월	전무	미등기	상근	R&D본부장	- 학력 : 서울대학교(학사, 석사) - 경력 : Soft HVAC 대표('11.05~'12.06) 경동나비엔 전무('12.07~현재)	-	-	계열회사의 임 원	10.5	-
김시환	남	1967년 01월	상무	미등기	상근	마케팅본부장	- 학력 : 숭실대학교(학사) - 경력 : ㈜티베이스 이사('02~'04.07) 경동네트웍 수석연구원('04.07~'11.12) 경동나비엔 상무('11.07~현재)	-	-	계열회사의 임 원	8.75	-
박성근	남	1964년 07월	상무	미등기	상근	경영관리본부장	- 학력 : 서울대학교(학사) - 경력 : 동부익스프레스 상무('06.06~'17.04) 경동나비엔 상무('17.07~현재)	-	-	계열회사의 임 원	5.44	-
전양균	남	1961년 07월	상무	미등기	상근	서비스본부장	- 학력 : 동국대학교(학사) - 경력 : LG전자 상무('84~'17) 경동나비엔 상무('18~현재)	-	-	계열회사의 임 원	4.83	-
장윤주	남	1966년 02월	상무	미등기	상근	생산본부장	- 학력 : 원광대학교(학사) - 경력 : 휴믹스오토모티브 제조부문장 ( '13.10~'17.12) 휴믹스 글로벌 제조 담당('18.01~'19.12) 경동나비엔 상무('19.12~현재)	-	-	계열회사의 임 원	3.06	-
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 임 원	5.74	-
김충렬	남	1961년 04월	상무	미등기	상근	기술영업부문장	- 학력 : 한양대학교(학사) - 경력 : 삼성전자 부장('91.07~'13.07) 오텍캐리어 이사('13.11~'16.05) 경동나비엔 상무('16.12~현재)	-	-	-	6.07	-
손승길	남	1964년 12월	상무	미등기	상근	Air Design연구소장	- 학력 : 서울대학교(학사, 석사) M.I.T(박사) - 경력 : 경동나비엔 상무('09~현재)	600	-	-	13.48	-
이선영	남	1965년 04월	상무	미등기	상근	영업부문장	- 학력 : 한양대학교 전자통신공학(학사) - 경력 : 삼성전자 자문('91~'20.08) 경동나비엔 상무('20.09~현재)	-	-	-	2.28	-
오현준	남	1969년 11월	상무	미등기	상근	구매부문장	- 학력 : 서강대학교 경제학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('16~현재)	-	-	계열회사의 임 원	7	-
김동민	남	1967년 02월	상무	미등기	상근	SH연구소장	- 학력 : 홍익대학교 전자공학(학사, 석사) - 경력 : Ellexi 기술자문('16.09~'17.09) 인텔리안테크놀로지 상무('17.09~'20.01) 경동나비엔 상무('20.02~현재)	-	-	-	2.91	-
박준규	남	1971년 03월	상무	미등기	상근	H VAC연구소 부소장	- 학력 : 인하대학교(학사, 석사) - 경력 : 경동나비엔 상무('00~현재)	-	-	-	22.08	-
이상규	남	1969년 06월	상무	미등기	상근	미국법인장	- 학력 : 서울대학교 금속공학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('11~현재)	-	-	계열회사의 임 원	11.94	-
김택현	남	1967년 12월	상무	미등기	상근	해외영업부문장	- 학력 : 한국외국어대학교(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('10~현재)	1,122	-	-	12.77	-
장희철	남	1965년 03월	상무	미등기	상근	생산기술본부장	- 학력 : 필란드 헬싱키경제대(석사) - 경력 : LG전자 중국 남경 생산 법인장 ( '19.03~22.04) 경동나비엔 상무('22.05~현재)	-	-	-	0.67	-



이동근	남	1965년 05월	상무	미등기	상근	H VAC 연구소 부소장	- 학력 : 고려대학교(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무보('12~현재)	-	-	-	10.5	-
손유진	여	1978년 11월	상무	미등기	상근	경영기획부문장	- 학력 : UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA(박사) 이화여자대학교 사회학(석사) 이화여자대학교 국문학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무보('14~현재)	-	-	계열회사의 임 원	8.39	-
민명기	남	1972년 03월	상무	미등기	상근	생산기술부문장	- 학력 : 숭실대학교 기계공학(석사) - 경력 : 경동나비엔 상무보('00~현재)	-	-	계열회사의 임 원	22.58	-
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)	-	-	-	0.15	-
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)	-	-	-	0.05	-
김철종	남	1966년 03월	상무보	미등기	상근	TAC사업부문장	- 학력 : 건국대학교 응용통계학(학사) - 경력 : LG전자 부장('91.11~'20.10) 경동나비엔 상무보('20.10~현재)	-	-	-	2.18	-
이성진	남	1964년 01월	상무보	미등기	상근	상품기획부문장	- 학력 : 경북대학교 경제학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무보('16~현재)	-	-	-	6.5	-
신현경	여	1970년 03월	상무보	미등기	상근	SI부문장	- 학력 : 서울대학교 원예학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무보('91~현재)	1,500	-	계열회사의 임 원	31.04	-
김태갑	남	1973년 01월	상무보	미등기	상근	SH연구소 부소장	- 학력 : 충남대학교 전산학과 (학사, 석사) - 경력 : 휴믹스오토모티브 팀장('97.01~20.01) 경동나비엔 상무보('20.02~현재)	-	-	-	2.99	-
이재철	남	1973년 09월	상무보	미등기	상근	마케팅실 실장	- 학력 : 서울대학교 (학사, 석사) - 경력 : 교원웹스 상무('17.09~20.05) LG전자 팀장('20.08~22.05) 경동나비엔 상무보('22.05~현재)	-	-	-	0.59	-

- \* 민명기 상무, 손유진 상무, 이동근 상무는 사업보고서 작성기준일 이후 승진
- \* 사내이사 및 사외이사의 임기만료일은 2022년 취임 후 2년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지
- \* 감사의 임기만료일은 2020년 취임 후 3년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지
- \* 재직기간은 연 단위이며, 소수점 이하 자리는 월 단위를 연 단위로 변환한 기간입니다.
- \* 경력에 대한 재직기간 중 최종직위를 작성하였습니다.

#### 나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
----	----	----	------	---------------------	------	-------------	--------------

선임	김도윤	남	1963년 04월	감사	- 학력 : 한양대학교(학사) - 경력 : 현대자동차 기획실 상무('89~'18) 경동나비엔 감사('20~현재)	2023년 03월 29일	-
----	-----	---	-----------	----	--	---------------	---

## 다. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 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	1,164	-	158	-	1,322	7.42	88,927	67	1	12	13	-
난방기기	여	150	-	20	-	170	5.70	9,040	53				-
합 계		1,314	-	178	-	1,492	7.21	97,967	66				-

## 라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	25	3,724	149	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	9	2,000	-
감사	1	300	-

\* 인원수는 당기중 퇴임한 이사(사내이사 김두식, 사외이사 정문건)을 포함함

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
10	2,543	254	-

\* 인원수는 당기중 퇴임한 이사(사내이사 김두식, 사외이사 정문건)을 포함함

## 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	2,232	446	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	4	116	29	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	195	195	-

\* 등기이사 및 사외이사 수는 퇴임한 이사(사내이사 김두식, 사외이사 정문건)을 포함함

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김두식	사내이사	1,023	-

### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김두식	근로소득	급여	62	경동나비엔 임원급여 Table 및 임원임금 책정 기준 등 내부기준을 기초로 직무·직급, 위임업무의 성격 및 수행결과 등을 종합적으로 반영
		상여	29	임원보수지급기준(성과 인센티브)을 기초로 매출액 및 영업이익 등 사업실적과 사업목표 달성 정도 등의 계량지표와 경영진으로서의 성과 및 기여도, 대내외 경영환경 등 비계량지표를 종합적으로 고려하여 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-

	퇴직소득	932	경영진 인사 및 처우규정에 따라 책정된 연봉을 기준으로 임원 근속 및 지급률을 곱하여 최종 퇴직급여 산정 [ 퇴직금 = 평균임금 * 근속년수 * 직위별 지급률 ]
	기타소득	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

#### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김두식	사내이사	1,023	-

#### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김두식	근로소득	급여	57	경동나비엔 임원급여 Table 및 임원임금 책정 기준 등 내부기준을 기초로 직무·직급, 위임업무의 성격 및 수행결과 등을 종합적으로 반영
		상여	34	임원보수지급기준(성과 인센티브)을 기초로 매출액 및 영업이익 등 사업실적과 사업목표 달성 정도 등의 계량지표와 경영진으로서의 성과 및 기여도, 대내외 경영환경 등 비계량지표를 종합적으로 고려하여 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		932	경영진 인사 및 처우규정에 따라 책정된 연봉을 기준으로 임원 근속 및 지급률을 곱하여 최종 퇴직급여 산정 [ 퇴직금 = 평균임금 * 근속년수 * 직위별 지급률 ]
	기타소득		-	-



## IX. 계열회사 등에 관한 사항

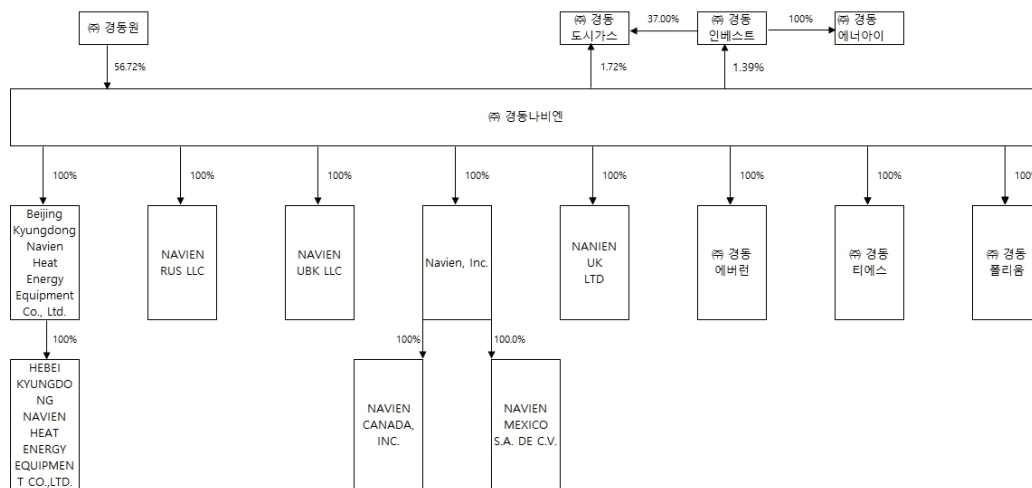
### 가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
경동원	3	13	16

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조



나. 관계회사간 업무조정기구 현황 : 없음

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

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

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

### 사. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 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	9	11	53,866	920	-5,239	49,547
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	2	9	11	53,866	920	-5,239	49,547

※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	60,827	60,827
종속기업	NAVIEN RUS LLC	KEB HNB RUS LCC	차입금근보증	EUR 5,000	EUR 4,000
	Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd.	하나은행(중국)유한공사 북경순의지행	차입금근보증	CNY 36,000	CNY 30,000
		국민은행(중국)유한공사 북경분행	차입금근보증	CNY 99,000	CNY 90,000
		씨티은행 북경분행	차입금근보증	CNY 60,000	CNY 50,000
	Navien, Inc.	씨티은행 N.A.	차입금근보증	USD 24,000	USD 20,000

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

#### (1) 대주주의 종속회사 흡수합병

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

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

#### (2) 포괄적 주식교환

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

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

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

### 3. 대주주와의 영업거래

이름	회사와의 관계	거래일자	거래종류	거래내용	거래금액
(주)경동원	주요주주	22.01.01 ~22.12.31	매입거래 등	전산용역 등	46억원



			매출거래 등	임대수익 등	8억원
--	--	--	--------	--------	-----

※ 대주주와의 영업거래는 별도재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용 진행 및 변경사항

해당사항 없음

### 2. 우발부채 등에 관한 사항

#### 가. 중요한 소송사건

보고기간종료일 현재 연결실체가 피고인 주요 소송사건은 공사대금청구소송(원고: 아비만엔지니어링(주), 소송가액: 1,997백만원)이며, 이와 관련하여 연결실체는 아비만엔지니어링(주)를 상대로 공사대금반환청구소송(반소)(소송가액: 10,166백만원)을 제기하여 1심에 계류중이고, 기타 8건의 손해배상청구소송이 계류중입니다. 보고기간종료일 현재 상기 소송들의 최종결과 및 연결실체의 연결재무제표에 미치는영향을 예측할 수 없으며 이에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실합니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간종료일 현재 연결실체의 연결재무제표에 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	NAVIEN RUS LLC	시티은행(*1)	차입금근보증	2022.07.01~	한도금액	EUR 4,200	(EUR 4,200)	-
				2023.06.30	실행금액	EUR 3,500	(EUR 3,500)	-
		KEB HNB RUS LCC	차입금근보증	2022.12.16~	한도금액	EUR 5,000	-	EUR 5,000
				2023.12.15	실행금액	EUR 4,000	-	EUR 4,000
		우리은행(*1)	차입금근보증	2021.07.20~	한도금액	EUR 3,500	(EUR 3,500)	-
				2022.07.19	실행금액	EUR 3,500	(EUR 3,500)	-
	Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd.	하나은행(중국)유한공사 북경순의지행	차입금근보증	2022.08.26~	한도금액	CNY 36,000	-	CNY 36,000
				2023.08.08	실행금액	CNY 30,000	-	CNY 30,000
		국민은행(중국)유한공사 북경분행	차입금근보증	2022.05.10~	한도금액	CNY 99,000	-	CNY 99,000
				2023.05.09	실행금액	CNY 90,000	-	CNY 90,000
	Navien, Inc.	씨티은행 북경분행	차입금근보증	2022.09.23~	한도금액	-	CNY 60,000	CNY 60,000
				2023.09.23	실행금액	-	CNY 50,000	CNY 50,000
		씨티은행 N.A.	차입금근보증	2022.12.20~	한도금액	-	USD 24,000	USD 24,000
				2023.12.19	실행금액	-	USD 20,000	USD 20,000

(\*1)공시서류작성 기준일 이후 채무자가 차입금 상환을 완료하여 채무보증 종결

#### 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

일자	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2019.06.14	검찰	주식회사 경동나비엔	과징금 5천만원 부과	부정경쟁방지 및 영업비밀보호에 관한 법률 제19조, 제18조 제2항	과징금 납부	- 재발 방지 교육 - 경력사항 외장하드 사용제한 조치 강화

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 영업외 비용 및 충당금으로 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 생활환경기업으로의 변화를 가속화함으로써 기업가치를 증대할 목적으로 2020년 8월 14일자이사회 결의에 따라 2020년 11월 1일을 합병기일로 하여 당사의 지배기업인 (주)경동원의 종속기업인 (주)경동전자를 흡수합병하였습니다. 당사는 존속회사가 되고 (주)경동전자는 소멸회사가 되어 해산하며, 본 합병은 소규모합병의 방법으로 진행하였으며 2020년 9월 28일자 이사회 결의에 의해 합병을 승인하였습니다.

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

구분		일자
합병계약일		2020년 08월 28일
주주확정기준일		2020년 09월 11일
주주명부 폐쇄기간	시작일	-
	종료일	-
합병반대의사통지 접수기간	시작일	2020년 09월 11일
	종료일	2020년 09월 25일
주주총회예정일자		-
주식매수청구권 행사기간	시작일	-
	종료일	-
구주권 제출기간	시작일	-
	종료일	-
매매거래 정지예정기간	시작일	-
	종료일	-
채권자이의 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 이전대가

로 지급한 신주발행가액과의 차이는 기타자본구성요소로 계상하였습니다. 합병으로 인하여 인수한 식별가능한 순자산가액과 이전대가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
I.이전대가	
주식발행	47,401,287
II.식별가능한 자산과 부채로 인식된 금액	
현금및현금성자산	38,893
매출채권	16,071,722
기타수취채권	1,887,972
재고자산	6,860,381
기타자산	133,979
유형자산	2,921,654
무형자산	515,510
이연법인세자산	163,318
자산총계	28,593,429
매입채무	8,579,425
차입금	3,800,000
기타지급채무	1,341,506
리스부채	280,074
기타부채	530,348
퇴직급여채무	944,437
충당부채	153,676
부채총계	15,629,466
식별가능한 순자산가액	12,963,963
III.기타자본구성요소(*)	(34,437,324)

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

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

[합병등]전 · 후의 요약재무정보

(단위 : 억원)

구분	합병 전		합병 후
	경동나비엔	경동전자	경동나비엔
유동자산	2,778	187	2,891
비유동자산	2,619	35	2,654
자산총계	5,397	222	5,545
유동부채	2,265	100	2,290

비유동부채	399	9	408
부채총계	2,663	109	2,698
자본총계	2,734	113	2,847
부채및자본총계	5,397	222	5,545

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

#### (5) 피합병법인의 실적추정 정보

(단위 : 백만원,%)

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

\* 합병 시점에서의 외부평가보고서 상의 평가자료입니다.

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

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

#### 나. 주식포괄교환

(1) 교환 · 이전 대상법인 : (주)경동폴리움

(2) 대상법인 소재지 : 충청남도 아산시 영인면 아산호로 331

(3) 주식교환의 개요

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

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

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

구 분	(주)경동나비엔	(주)경동폴리움
주식교환 결의 이사회	2021-07-16	2021-07-16

주식교환 계약일		2021-07-30	2021-07-30
권리주주 확정 기준일		2021-08-03	2021-08-03
소규모/간이 주식교환 공고/통지일		2021-08-13	2021-08-13
소규모/간이 주식교환 반대의사통지 접수기간	시작일	2021-08-13	2021-08-13
	종료일	2021-08-27	2021-08-27
주식교환 승인 주주총회 갈음 이사회		2021-08-30	2021-08-30
주식매수청구권 행사 기간	시작일	-	-
	종료일	-	-
주권실효 및 구주권 제출 통지 및 공고	시작일	-	2021-08-31
	종료일	-	2021-09-30
주식교환일		2021-10-01	2021-10-01
신주 상장 예정일		2021-10-22	-

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

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

#### (4) 재무제표에 미치는 영향

본 계약으로 인한 당사의 요약재무정보는 아래와 같습니다.

(단위 : 원)

과목	교환전	교환후	증감
자 산			
Ⅰ. 유동자산	325,742,399,807	325,742,399,807	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
충당부채	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
충당부채	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 근 거	주요종속 회사 여부
(주)경동에버런	1987년 12월 19일	충북 충주시 양성면 가곡로 1334	열연소기기 제조	144,974	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
(주)경동티에스	1993년 11월 8일	서울특별시 영등포구 국회대로 76길 22 (여의도동)	부동산, 서비스	19,161	지분율 100%	해당사항 없음
(주)경동폴리움	2021년 7월 1일	충청남도 아산시 영인면 아산호로 331	고무 및 플라스틱제 품 제조	49,484	지분율 100%	해당사항 없음
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	1995년 3월 29일	Mapo Juyuan Industry Area Shunyi County Beijing	보일러 제조 및 판매	82,600	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
HEBEI 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	6,814	지분율 100%	해당사항 없음
Navien, Inc.	2006년 3월 2일	20 Goodyear, Irvine, CA92618	보일러 온수기 판매	206,797	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
NAVIEN CANADA, INC.(*)2	2022년 5월 31일	555 Hanlan Road, Unit 7, Woodbridge, Ontario, Canada, L4L 4R8	보일러 온수기 판매	20,951	지분율 100%	해당사항 없음
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	2019년 12월 31일	Av. Circunvalacion Agustin Yanez No. 2613 Piso 1-A, Colonia Arcos Vallarta Sur, C.P. 44500, in the city of Guadalajara in the state of Jalisco, Mexico	보일러 판매	0	지분율 100%	해당사항 없음
NAVIEN RUS LLC	2013년 7월 31일	St.Profsoyuznaya 65/1, floor 10, Moscow	보일러 판매	18,285	지분율 100%	해당사항 없음
NAVIEN UBK LLC(*)3	2022년 7월 8일	2a, Kichik Khalka Yuli st., Yakkasaray district, Tashkent city, Republic of Uzbekistan	보일러 판매	3,518	지분율 100%	해당사항 없음
NAVIEN UK LTD(*)1	2014년 11월 18일	Building 2, Ground Floor, Guildford Business Park, Guildford, UK. GU2 8XH	보일러 판매	10,247	지분율 100%	해당사항 없음

※ 최근사업연도말 자산총액은 2022년 기말 자산총액입니다.

(\*)1) 2021년 1월 14일자로 NAVIEN UK LTD로 상호명 변경되었습니다. (기존 상호명 : Navien Ltd)

(\*)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 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	3	(주)경동나비엔	134711-0001159
		(주)경동인베스트	181211-0000906
		(주)경동도시가스	230111-0274751
비상장	13	(주)경동원	171211-0000908
		(주)경동에버런	181211-0008603
		(주)경동티에스	110111-0984503
		(주)경동폴리움	164811-0147715
		(주)경동에너지아이	131111-0479129
		Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	중국
		HEBEI KYUNG DONG 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 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
								수량	금액						
(주)경동인베스트 (*2)	상장	1999년 04월 23일	일반투자	600	32,914	1.39	1,164	-	-	2,079	32,914	1.39	3,242	582,345	6,258
(주)경동도시가스 (*1)	상장	2017년 04월 01일	일반투자	493	101,525	1.72	2,294	-	-	274	101,525	1.72	2,569	1,067,615	24,201
(주)경동에버런 (*1)	비상장	1992년 02월 02일	일반투자	7,549	500,000	100	7,549	-	-	-	500,000	100	7,549	144,974	5,927
(주)경동티에스 (*1)	비상장	2002년 07월 26일	일반투자	7,396	340,000	100	7,396	-	-	-	340,000	100	7,396	19,161	1,970
(주)경동폴리움 (*1)	비상장	2021년 10월 01일	일반투자	21,803	1,000,000	100	21,803	-	-	-	1,000,000	100	21,803	49,484	9,697

Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd. (*1)	비상장	1995년 04월 28일	일반투자	19,104	-	100	7,592	-	-	-7,592	-	100	-	82,600	-14,134
Navien, Inc. (*1).	비상장	2006년 03월 31일	일반투자	4,824	4,200,000	100	4,824	-	-	-	4,200,000	100	4,824	206,797	9,109
NAVIEN RUS LLC (*1)	비상장	2014년 10월 01일	일반투자	4,365	-	100	1,244	-	-	-	-	100	1,244	18,285	9,246
NAVIEN UBK LLC (*1)	비상장	2022년 07월 20일	일반투자	920	-	-	-	-	920	-	-	100	920	3,518	-130
NAVIEN UK LTD (*1)	비상장	2014년 12월 31일	일반투자	6,856	-	100	-	-	-	-	-	100	-	10,247	-4,842
SG신성건설㈜ (*2)	비상장	2015년 10월 31일	일반투자	306	223	0	1	-	-	-0	223	0	0	132,497	-7,937
합 계				6,174,662	-	53,866	-	920	-5,239	6,174,662	-	49,547	2,317,523	39,365	

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

※ 회사는 (주)경동인베스트와 (주)경동도시가스에 대한 보유주식을 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격으로 평가하여 각각 2,078백만원, 274백만원의 평가이익을 인식하였습니다.

(\*1) 최근사업연도 재무현황은 2022년 기말 재무현황입니다.

(\*2) 최근사업연도 재무현황은 2022년 3분기말 재무현황입니다.

## 4. 연구개발실적(상세)

☞ 본문 위치로 이동

연구개발 과제	연구개발 및 기대효과	연구결과가 반영된 제품의 명칭, 반영된 내역등
하이브리드 보일러	성능개선	하이브리드 보일러 케스케이드
가스보일러	성능개선 및 상품다각화	북미향 콘덴싱 보일러
온수기	시장점유율 확대	북미향 콘덴싱 온수기
기계식 환기장치	원가절감 및 성능개선	ABS 청정환기 개발
온수매트	상품다각화 및 성능향상	온수매트 고급화
가스보일러	상품다각화 및 신제품 개발	러시아향 Deluxe S/C
가스보일러	상품다각화 및 신제품 개발	개방식 가스보일러
기름보일러	상품다각화 및 신제품 개발	친환경 저녹스 기름보일러
하이브리드 히트펌프	상품다각화	하이브리드 히트펌프 보일러
고온수 히트펌프	신제품 개발	하이브리드 보일러 단상, 삼상
온수매트	상품다각화 및 신제품 개발	해외향 (미국, 중국, 러시아) 개발
전기보일러	상품다각화 및 신제품 개발	수출용 순간식 전기보일러
HeatyHub	신제품개발	통합배관 시스템
온수매트	원가절감	온수매트 2차모델 개발
청정환기	신제품 개발	중국향 청정환기

가스보일러	상품다각화	밀폐식 가스보일러 개발
온수매트	상품다각화	온수매트 국내향, 중국향 3차모델 개발
온수기	상품다각화	국내 및 중국향 일반형 가스온수기
가스보일러	신제품 개발 및 시장 확대	북미향 및 중국향 상업용 관체형 보일러
기름보일러	신제품 개발 및 시장 확대	영국향 관체형 기름보일러
청정환기	신제품 개발 및 신규시장 창출	국내향 소용량/대용량 청정환기 제품
온수매트	성능 개선	해외향 온수매트 추가 개발
부품 개발	상품 다각화	Recirculation System
가스온수기	시장 점유율 확대	북미향 일반형 온수기
부품개발	시장 점유율 확대	Duo premix 버너 개발
부품개발	시장 점유율 확대	일반형 온수기용 열교환기
부품개발	시장 점유율 확대	온수기용 대형 송풍기
가스보일러	시장 점유율 확대	중국향 일반형 보일러
가스보일러	시장 점유율 확대	러시아향 TENDER 보일러
가스보일러	시장 점유율 확대	러시아향 DELUXE C
가스보일러	시장 점유율 확대	국내향 New Condensing 보일러
부품개발	시장 점유율 확대	Fin&tube 현열잠열 일체형 열교환기
기름보일러	신규 시장 확대	그리스향 Blue flame 보일러
온수매트	신규 시장 확대	중국향, 미국향 4차 온수매트 개발
온수매트	신규 시장 확대	호주향 2차 온수매트 개발
부품개발	성능개선	Recirculation Kit
가스온수기	신제품개발 및 신규시장 진출	북미형 일반형 온수기
가스보일러	시장점유율확대	친환경 콘덴싱 보일러
청정환기	신제품개발 및 시장점유율확대	가정용 대용량 청정환기
온수매트	신규시장 진출	중국,미국,호주향 온수매트 개발
가스보일러	신규시장 진출	관체형 상업용 보일러 (북미, 중국, 러시아)
가스보일러	시장점유율확대	러시아향 일반형 보일러
기름보일러	신규시장 진출	Blue Flame Boiler(영국)
청정환기	상품 다각화 및 신제품 개발	키친플러스, 가스쿡탑, 요리모드900, 3D에어후드
DC 온열매트	상품다각화	Comfy(EME500)
가스온수기	시장 점유율 확대	북미향 일반형 온수기(NPN120E)
온수매트	상품다각화	EQM582/542
가스온수기	시장 점유율 확대	NPE-A2/S2
가스보일러	성능개선 및 시장점유율확대	미국향 NCB-H
가스보일러	원가절감 및 시장점유율확대	해외향 관체형 보일러
국내향 온수매트 개발	시장 점유율 확대 및 신제품 개발(상품다각화)	국내향 EQM 553 EQM 590/EQM 591

해외향 온수매트 개발	상품다각화 신규 시장 진출 및 점유율 확대	중국향 EQM 580 미주향 EQM 582
영국향 가스보일러	원가경쟁력 강화 및 유통 차별화 대응력 확보	영국향 NCB 300/500/700
국내향 가스보일러	콘덴싱 상품력 지속 우위 요인 확보	국내향 NCB 500s/700s (Wet)
청정환기	천장형 청정환기 Full Line-Up 구축 및 매출 확대	중대형 청정환기(500, 800, 1000)

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

### 2. 전문가와의 이해관계