

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	11
4. 주식의 총수 등	11
5. 정관에 관한 사항	13
II. 사업의 내용	15
1. 사업의 개요	15
2. 주요 제품 및 서비스	16
3. 원재료 및 생산설비	16
4. 매출 및 수주상황	19
5. 위험관리 및 파생거래	19
6. 주요계약 및 연구개발활동	23
7. 기타 참고사항	26
III. 재무에 관한 사항	28
1. 요약재무정보	28
2. 연결재무제표	30
3. 연결재무제표 주식	36
4. 재무제표	128
5. 재무제표 주식	134
6. 배당에 관한 사항	218
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	219
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	219
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	221
8. 기타 재무에 관한 사항	221
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	227
V. 회계감사인의 감사의견 등	234
1. 외부감사에 관한 사항	234
2. 내부통제에 관한 사항	235
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	236
1. 이사회에 관한 사항	236
2. 감사제도에 관한 사항	239
3. 주주총회 등에 관한 사항	242
VII. 주주에 관한 사항	246
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	250
1. 임원 및 직원 등의 현황	250
2. 임원의 보수 등	253
IX. 계열회사 등에 관한 사항	256
X. 대주주 등과의 거래내용	257
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	259
1. 공시내용 진행 및 변경사항	259
2. 우발부채 등에 관한 사항	259
3. 제재 등과 관련된 사항	260

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	260
XII. 상세표	265
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	265
2. 계열회사 현황(상세)	265
3. 타법인출자 현황(상세)	266
【 전문가의 확인 】	267
1. 전문가의 확인	267
2. 전문가와의 이해관계	267

사 업 보 고 서

(제 49 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터
 2021년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022 년 3 월 21 일

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)

2022. 03. 21.

(주) 경동나비엔

대표이사 손 연 호

신고업무담당이사 박 성 근

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	8	1	-	9	3
합계	8	1	-	9	3

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	(주)경동폴리움	포괄적 주식교환에 따른 자회사 편입
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

가. 회사의 법적, 상업적 명칭

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

나. 설립일자

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

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경기도 평택시 서탄면 수월암길 95

전화번호 : 031-8060-5500

홈페이지 : <http://www.kdnavien.co.kr>

라. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	미해당
벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부	해당

마. 주요사업의 내용

회사	내용
(주)경동나비엔	1. 기계류의 제조 및 판매업 2. 열연소 기구의 제조 및 판매업 3. 냉난방 기구의 제조 및 판매업 4. 신 재생에너지 관련 기구의 제조 및 설치, 판매업 5. 설비 및 서비스업 6. 수출입업 7. 전문건설업 1) 기계설비공사업 2) 가스시설 시공업(1종) 3) 난방시공업(1종) 4) 전기공사업 5) 정보통신공사업 8. 부동산 임대업 및 매매 임대업 9. 콜센터 및 텔레마케팅 서비스업 10. 전자상거래업 11. 가정용 온열기기 및 열선 제조, 판매업 12. 공기조화장치 제조업 13. 방송, 통신기기 제조 판매업 14. 전자기기 및 부품 제조 판매업 15. 전기기기 제조 판매업 16. 사물인터넷관련 장비 제조 및 판매업 17. 가정용 전기 기기 제조 및 판매 18. 금속 문, 창, 셔터 및 관련제품 제조 및 판매 19. 액체 여과기 제조 및 판매 20. 각호 관련 임대 및 설치 유지관리 서비스업 21. 전 각호에 부대되는 사업일체
(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
(주)경동티에스	부동산, 서비스, 건설업
Navien RUS LLC	보일러 판매
Navien UK Ltd	보일러 판매
Navien Mexico, S.A. de C.V	보일러 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
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
2018-09-04	기업신용	반기 및 수시평가	AA0	나이스디앤비
2018-09-03	기업신용	하반기평가	A-	이크레더블
2018-08-29	기업신용	반기평가	A0	나이스평가정보
2018-07-11	기업신용	정기평가	A+	한국기업데이터
2018-05-24	기업신용	정기평가	A0	나이스평가정보
2018-05-10	기업신용	정기평가	A-	이크레더블
2018-04-09	기업신용	본평가	AA0	나이스디앤비

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

(2) 신용평가 회사의 신용등급 체계 및 평가등급 의미

1) 이크레더블

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

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

2) 나이스디앤비

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

3) 나이스평가정보

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

4) 한국기업데이터

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

사. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

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

2. 회사의 연혁

1. 회사의 본점소재지 및 그 변경

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

2. 경영진의 중요한 변동

변동일자	주종종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021년 12월 29일	-	대표이사 김종욱	-	--
2020년 03월 25일	정기주총	사내이사 김종욱 사외이사 손양훈	대표이사(사내이사) 손연호 사내이사 김용범 사내이사 김두식 사내이사 손흥락 사외이사 장문건	사외이사 윤교원
2019년 05월 31일	-	-	-	사내이사 노연상
2018년 03월 23일	정기주총	사내이사 김두식	대표이사(사내이사) 손연호 사내이사 노연상 사내이사 김용범 사내이사 손흥락 사외이사 윤교원 사외이사 장문건	사외이사 김형욱
2018년 02월 27일	-	-	-	대표이사 홍준기
2017년 03월 10일	정기주총	대표이사 홍준기 사내이사 손흥락	-	-
2016년 12월 31일	-	-	-	대표이사 최재범
2016년 03월 18일	정기주총	사내이사 김용범 사외이사 정문건 사외이사 김형욱	대표이사(사내이사) 손연호 사내이사 최재범 사내이사 노연상 사외이사 윤교원	사외이사 백강수
2015년 03월 13일	정기주총	사외이사 윤교원	-	-

2014년 03월 14일	정기주총	-	대표이사(사내이사) 손연호 사내이사 최재범 사내이사 노연상 사외이사 백강수	-
---------------	------	---	--	---

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
2021년	<ul style="list-style-type: none"> - 나비엔 청정환기시스템 키친플러스 출시 - CIS 최대 규모 냉난방 전시회 'Aqua Therm Moscow 2021' 참가 - 2021년 제조업 부문 국가브랜드경쟁력지수(NBCI) 가스보일러부문 1위 - 12년 연속 KSQI'우수 콜센터' 선정 - 업계 최초 소비자중심경영(CCM) 인증 6회 연속 획득 - 소비자웰빙환경만족지수(KS-WEI)청정환기시스템 등 2개 부문 1위 수상
2020년	<ul style="list-style-type: none"> - 업계 최초 '3억불 수출의 탑' 수상 (산업자원부) - 러시아 올해의 기업상 수상 - '2020 친환경 기술진흥 및 소비촉진 유공' 친환경 소비 부문 장관 표창 수상 (환경부) - 2020년 11월 1일 (주)경동전자를 흡수합병함. 사물인터넷(IoT) 등 전자 기술 경쟁력 강화 및 4차 산업혁명 시대의 전자기업으로의 전환을 통해 기업경쟁력을 강화하고자 함. 이를 기반으로 소비자 니즈에 최적화된 생활환경기업으로의 변화를 가속화함으로써 기업가치를 증대하기 위함 - 쾌적한 생활환경 파트너로 도약하기 위해 CI 및 BI 변경 - 올해의 브랜드 대상 가정용보일러 부문 통상 12회 1위(한국소비자포럼) - 프리미엄브랜드지수(KS-PBI) 가스보일러 부문 2년연속, 온수매트 부문 5년연속 1위(한국능률협회) - 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 가정용보일러 A/S 부문 2년 연속 1위(한국능률협회컨설팅) - 11년 연속 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 우수 콜센터 선정(한국능률협회컨설팅)

2019년	<ul style="list-style-type: none"> -2019 대한민국 브랜드스타 온수매트 부문 1위 선정 -10년 연속 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 우수 콜센터 선정(한국능률협회컨설팅) -소비자 중심 경영 인증제도(CCM) 업계 최초 5회 연속 인증(공정거래위원회) -통합배관시스템 '히티허브' 에너지위너상 업계 최다 9회 수상(소비자시민모임) -한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 가정용보일러 AS 부문 1위 선정(한국능률협회컨설팅) -대한민국 올해의 브랜드 대상 가정용보일러 부문 통산 11회 대상 수상(한국소비자포럼) -프리미엄브랜드지수(KS-PBI) 온수매트 부문 4년 연속 1위, 가스보일러 부문 최고의 브랜드 선정(한국표준협회) -16년 연속 2019 한국웰빙환경만족지수(KS-WEI) 콘덴싱 가스보일러 부문 1위, 온수매트 부문 1위 선정 -한국품질만족지수(KS-QEI) 가스보일러 부문 13년 연속, 콘덴싱 가스보일러 부문 9년 연속, 온수매트 부문 4년 연속 1위 수상 -한국산업의 고객만족도(KCSI) 가정용보일러 6년 연속 1위(한국능률협회컨설팅) -제 56회 무역의 날 산업통상자원부 장관 표창 수상 -러시아 국민브랜드 3회 연속 선정 (러시아 국민브랜드 조직위원회, 러시아연방 상공회의소)
2018년	<ul style="list-style-type: none"> -북미 콘덴싱 누적 판매 100만대 돌파 -TV CF '콘덴싱이 옳았다 : 우리 아빠는요 편', 제 15회 서울영상광고제 TV CF부문 은상 수상 -제25회 올해의 광고상 TV광고부문 대상(한국광고학회) -제26회 국민이 선택한 좋은 광고상(한국광고주협회) -'월드클래스 300' 대상 기업 선정 (지식경제부) -러시아 올해의 기업상 수상 (러시아 비즈니스 컨설팅 그룹 RBC) -2018 에피어워드 코리아 가구 및 인테리어 부문 금상&브랜드 재활성화 부문 은상 (에피어워드 코리아) -2018 대한민국 올해의 브랜드 대상 가정용 보일러 부문 대상 (한국소비자포럼) -러시아 진출 보일러 회사 중 최초 100만대 판매 달성 -러시아 국민브랜드 2회 연속 선정 (러시아 국민브랜드 조직위원회, 러시아연방 상공회의소)
2017년	<ul style="list-style-type: none"> -업계 최초 2억불 수출의 탑 수상 (산업자원부) -온수기 NGW550, 중국 프리미엄 온수기 NGW670 - 'GOOD DESIGN AWARD' 수상 -한국서비스품질우수기업 인증 획득 (지식경제부)

5. 종속회사의 주된 변동내용

공시대상기간 중 종속회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

회사	기간	변동내역
(주)경동에버런	2021.03.24	대표이사변경 : 손연호, 김두식→손연호, 김중욱
(주)경동티에스	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
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

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 천원, 주)

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

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 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 : 2021년 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
2022년 03월 29일	제49기 정기주주총회 (*)	- 제27조의 2(서면에 의한 의결권의 행사) 삭제 - 제40조의 2(안전보건계획) 신설	- 주주총회 운영의 효율성 증대 - 산업안전보건법 개정에 따른 정관 반영
2021년 03월 24일	제48기 정기주주총회	- 제9조의3(동등배당)개정 - 제9조의4(주식매수선택권) 개정 - 제10조(명의개서대리인) 개정 - 제14조의 2(전환사채의 발행) 개정 - 제15조(신주인수권부사채의 발행) 개정 - 제15조의2(사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 개정 - 제41조(감사의 수와 선임) 개정	- 상법 개정사항(제350조 제3항 폐지) 반영 - 정관 제9조의 3의 개정에 따른 배당기산일 준용규정 삭제 - 전자등록제도 도입에 따른 명의개서대행 업무 변경 반영 - 상법 개정사항(제350조 제3항 폐지) 및 정관 제9조의 3의 개정 반영 - 정관 제9조의 3의 개정에 따른 배당기산일 준용규정 삭제 - 문구명확화 및 법령상 전자등록이 의무화되지 않은 사채에 대해 전자등록을 시행하지 않는 단서 신설 - 상법 개정사항(제409조 제3항, 제542조의 12 제7항) 반영
2020년 03월 25일	제47기 정기주주총회	- 사업목적 추가 (가정용 전기 기기 제조 및 판매 / 금속 문, 창, 셔터 및 관련제품 제조 판매 / 액체 여과기 제조 및 판매) - 제21조(의장) 개정	- 신규사업투자를 위한 사업목적 추가 - 주주총회 운영의 유연성 확보
2019년 03월 22일	제46기 정기주주총회	- 사업목적 추가(전문건설업-정보통신공사업) - 제7조(주식 및 주권의 종류) 개정 - 제10조(명의개서대리인) 개정 - 제11조(주주 등의 주소, 성명 및 인감신고 또는 서명 등 신고) 삭제 - 제13조(주권의 재교부) 삭제 - 제15조의2(사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 신설 - 제16조(사채발행에 관한 준용 규정) 개정 - 제43조의2(외부감사인의 선임) 개정	- 홈네트웍 사업 영위를 위한 사업목적 추가 - 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 개정사항 반영 - 전자증권법상 주식 등의 전자등록에 따른 명의개서대리인의 주식사무처리 변경내용반영 - 전자증권법상 주식 등의 전자등록에 따른 신고 내용 삭제 - 전자증권법상 주식 등의 전자등록에 따른 내용 삭제 - 전자증권법 시행에 따른 사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리에 대한 근거 신설 - 정관 제11조 삭제에 따른 문구 정비 - 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 개정사항 반영
2018년 03월 23일	제45기 정기주주총회	- 사업목적 추가(각호 관련 임대 및 설치 유지 관리 서비스업)	- 목적사업 추가

2017년 03월 10일	제44기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 사업목적 변경(부동산 개발업 및 매매 임대업) - 사업목적 추가(공기조화장치 제조업) - 제9조(주식의 발행 및 배정) 개정 - 제12조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 개정 - 제14조의 2(전환사채의 발행) 개정 - 제15조(신주인수권부사채의 발행) 개정 	<ul style="list-style-type: none"> - 사업확장에 따른 공장용지의 확보 - 신사업 추진을 위한 목적사업 추가 - 자구수정 및 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 개정사항 반영 - 주주명부폐쇄기간 단축 - 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 개정사항 반영 - 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 개정사항 반영
---------------	-------------	---	---

(*) 제 49기 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, 북미시장의 판매활동을 담당하는 NAVIEN, INC., 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, 영국의 판매활동을 담당하는 Navien UK Ltd, 멕시코의 판매활동을 담당하는 Navien Mexico, S.A. de C.V., 생활환경 에너지 기기의 서비스를 담당하는 (주)경동티에스 등 9개의 종속회사로 구성되어 있습니다.

가. 회사의 현황

(1) 영업개황

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

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

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

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

(2) 시장의 특성

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

기름보일러 시장형성은 도시가스 보급이 부진한 지방 중소도시와 농어촌 지역에 집중되어 있으나, 2000년대부터는 신규수요가 현격히 감소하고 일부 교체수요 시장이 대부분을 이루고 있습니다.

가스보일러 시장은 도시가스 보급률 및 신규 건축물량과 매우 밀접한 상관관계를 가지고 있어 대부분의 시장이 수도권과 도시기역에 밀집되어 형성되어 있습니다. 근년에 이르러 신규 수요보다 교체수요가 점차 확대되고 있습니다.

2020년 시행된 ‘대기관리권역법’으로 대기관리권역 내에 환경부령으로 정하는 친환경 기준에 따른 인증을 받은 친환경 콘덴싱보일러 설치가 의무화 되었습니다. 또한, 수도권 중심이었

던 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	제49기	제48기	제47기
냉난방기 제조판매	총매출액	1,913,925	1,425,337	1,229,228
	내부매출액	(-)810,978	(-)551,928	(-)454,937
	순매출액	1,102,947	873,409	774,291
	영업이익	64,296	67,099	44,825
	총자산	933,885	734,689	609,808

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

주요 제품은 가스보일러이며, 연결실체의 품목 및 지역별 매출구성(*)은 다음과 같습니다. 경동나비엔은 가정용 보일러가 46%, 온수기가 42%, 기타제품 및 상품 등이 13%로 구성되어 있습니다. 중국은 보일러가 84%, 미국은 보일러가 24%, 온수기가 72%, 러시아는 보일러가 91%로 구성되어 있습니다.

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

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

당사의 보일러는 제 49기 453,213원, 제48기 425,944원, 제47기 403,875원으로 가격변동이 있었으며, 산출방법은 가스보일러, 기름보일러, 전기보일러의 단순 평균 가격(매출액/매출수량)입니다. 연결실체 중 주요 제품은 경동나비엔의 보일러로 경동나비엔 별도기준 가격입니다.

3. 원재료 및 생산설비

1. 주요 원재료

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 :%)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액 비율	비 고
냉난방기 제조판매	원 재 료	철판/스텐철판 /스텐파이프	가스/기름/전기 보일러	6.93%	포스코, 영진철강 外
	부 재 료	열교환기,버너	가스/기름 보일러	18.71%	경동에버런(*1) 外
		가스밸브	가스보일러	3.16%	TIME社 外
		컨트롤러/룸콘	가스/기름 보일러	11.77%	성호전자, 리모트솔루션 外

(*1) 경동에버런은 계열회사에 해당합니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

품 목		제49기	제48기	제47기
흑 파 이 프 (원/본)	국 내	27,178	17,351	17,351
	수 입	-	-	-
스 텐 파 이 프 (원/kg)	국 내	5,682	5,052	5,273
	수 입	-	-	-
철 판(CR) (원/kg)	국 내	1,097	742	742
	수 입	-	-	-
코일철판(HR) (원/kg)	국 내	1,160	749	749
	수 입	-	-	-

2. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 :백만원)

사업부문	사업소	품 목	제49기	제48기	제47기
냉난방기 제조판매	서탄공장	보일러 외	1,214,880	1,003,026	789,255
	평택공장	보일러 외	1,811	38,879	59,281
	제3공장	보일러 외	13,902	13,078	13,331
	중국공장	보일러 외	49,065	40,376	14,752
합 계			1,279,658	1,095,539	876,619

(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	제49기	제48기	제47기
냉난방기 제조판매	서탄공장	보일러 외	866,151	670,601	541,021
	평택공장	보일러 외	1,802	29,973	39,276
	제3공장	보일러 외	10,265	9,791	9,900
	중국공장	보일러 외	37,021	27,156	6,314
합 계			915,239	737,521	596,511

※ 생산실적 산출방법 : 공장별 생산실적대수×평균판매가

(2) 당해년도의 가동률

(단위 :시간,%)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
서탄공장	1,437,159	1,343,236	93.46%
평택공장	104,603	91,990	87.94%
제3공장	41,160	34,044	82.71%
중국공장	78,250	68,676	87.77%
합 계	1,661,171	1,537,946	92.58%

※주) 가동가능시간 : POP 전송 총계획시간 또는 계획공수

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

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

(단위 : 백만원)

자산항목	기초장부가액	당기증감		당기 상각	대체(*1)	연결실체의 변 동	당기장부가액
		증가	감소				
토지	55,438	335	-	-	8,183	1,920	65,876
건물	108,444	127	-	(4,933)	19,494	5,115	128,247
구축물	3,975	792	(44)	(314)	168	877	5,454
기계장치	58,301	1,253	(263)	(10,079)	9,472	9,972	68,656
정부보조금 (기계장치)	(4)	(524)	-	64	(390)	-	(854)
차량운반구	289	275	(0)	(121)	130	0	573
기타유형자산	40,851	2,230	(77)	(14,533)	14,899	1,202	44,572
정부보조금 (기타유형자산)	(3)	-	-	1	-	-	(2)
사용권자산	21,655	6,431	(1,251)	(6,629)	(808)	55	19,453
건설중인자산	14,951	54,087	-	-	(43,968)	6,032	31,102

합계	303,896	65,006	(1,636)	(36,544)	7,181	25,174	363,078
----	---------	--------	---------	----------	-------	--------	---------

※ 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.

(단위 :)

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

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

연결실체의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 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	96,936,523	6,024,038	65,658,366	544,799
EUR	5,490,351	14,639,237	13,638,536	35,760,151
GBP	7,296,550	282,966	4,357,698	88,474
JPY	-	214,738,800	-	135,617,200
CNY	284,339,751	2,242,782	269,185,397	339,227

CAD	11,065,831	89,927	6,545,374	47,331
-----	------------	--------	-----------	--------

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	9,861,178	(9,861,178)	7,341,862	(7,341,862)
외화금융부채	(1,497,945)	1,497,945	(2,505,375)	2,505,375
순효과	8,363,233	(8,363,233)	4,836,487	(4,836,487)

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 공정가치로 평가하는 지분증권은 4,450백만원 (전기말: 3,752백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 45백만원 및 38백만원 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	274,571	(274,571)	186,424	(186,424)

이자비용	(508,437)	508,437	(609,732)	609,732
순효과	(233,866)	233,866	(423,308)	423,308

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 49,210백만원이며, 한국수출입은행 등과 총 278,933백만원과 12.8백만USD, 12백만EUR, 140백만CNY 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다. 당기말 현재 연결실체의 차입금 총액은 101,687백만원으로 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)	483,469,066	386,524,892
자본(b)	450,415,463	348,163,846
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	49,210,212	61,352,433
차입금(d)	101,687,364	121,946,376
부채비율(a/b)	107.34%	111.02%
순차입금비율(d-c)/b	11.65%	17.40%

6. 주요계약 및 연구개발활동

1. 경영상의 주요계약

가. 토지 및 건물의 양도

당사는 전기 중 보유한 가산연구소 토지 및 건물과 부속물 일체를 처분하기로 결정하였으며, 보고서 제출일 현재 처분 완료되었습니다. 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

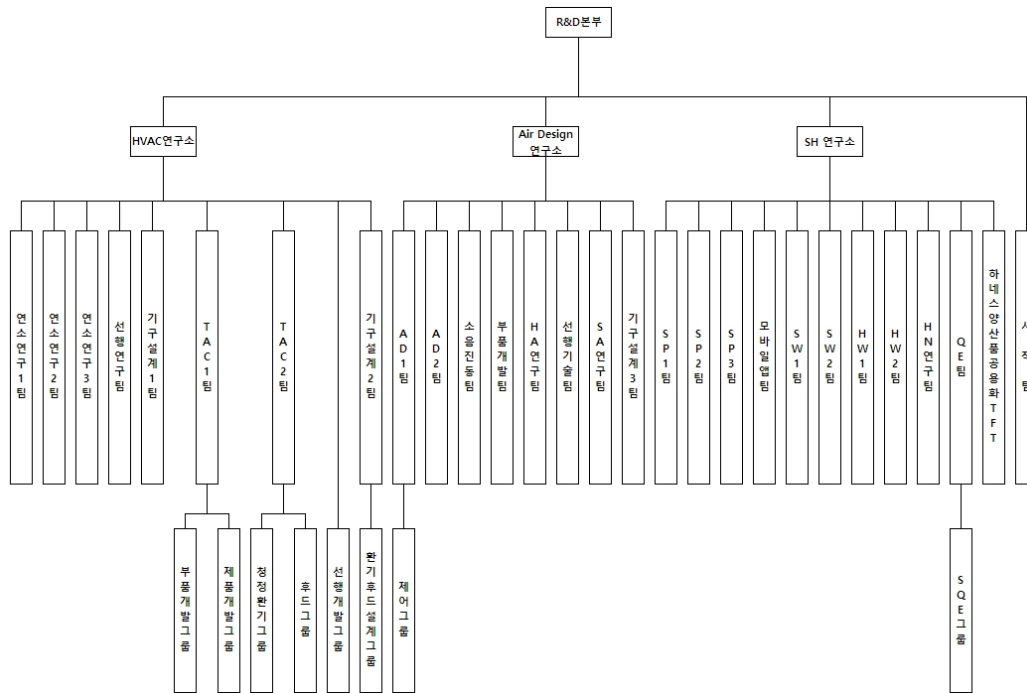
당사는 주식회사 락앤락의 충남 아산시 선장면 가산리 공장 토지 및 건물과 부속물 일체를 매입하기로 결정하였으며, 보고서 제출일 현재 취득 완료되었습니다. 취득과 관련한 주요사항은 아래와 같습니다.

- (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		제49기	제48기	제47기	비 고
경 상 개 발 비		13,239	10,430	10,419	—
인 건 비		19,484	14,863	9,957	—
감 가 상 각 비		—	—	—	—
위 탁 용 역 비		—	—	—	—
기 타		—	—	—	—
연구개발비용 계		32,722	25,293	20,376	—
(정부보조금)		(391)	(279)	(214)	—
회계처리	판매비와 관리비	32,331	25,014	20,162	—
	제조경비	—	—	—	—
	개발비(무형자산)	—	—	—	—
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		2.97%	2.90%	2.63%	—

나. 연구개발 실적

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 관채형 보일러
기름보일러	신제품 개발 및 시장 확대	영국향 관채형 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

7. 기타 참고사항

가. 업계의 현황

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

(1) 산업의 특성

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

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

(2) 산업의 성장성

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

(3) 경기변동의 특성

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

(4) 계절성

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

(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 49 기 2021년 12월 말	제 48 기 2020년 12월 말	제 47 기 2019년 12월 말
[유동자산]	475,582	360,419	274,279
· 현금및현금성자산	44,396	37,230	21,217
· 매출채권	126,206	90,254	95,359
· 재고자산	262,270	177,987	138,114
· 기타유동자산	42,711	54,948	19,589
[비유동자산]	458,303	374,270	335,529
· 금융기관예치금	10,519	55	55
· 기타수취채권	25,927	24,400	12,543
· 유형자산	363,078	303,896	278,771
· 무형자산	12,180	10,242	9,700
· 투자부동산	2,644	5,449	7,514
· 기타비유동자산	43,955	30,227	26,947
자산총계	933,885	734,689	609,808
[유동부채]	434,731	337,977	270,254
[비유동부채]	48,738	48,548	38,512
부채총계	483,469	386,525	308,766
[지배기업소유주지분]	450,415	348,164	300,811
· 납입자본	146,551	81,212	33,810
· 이익잉여금	378,640	302,937	267,718
· 기타포괄손익누계액	5,290	524	1,354
· 기타자본구성요소	△80,065	△36,509	△2,071
[비지배지분]	0	0	232
자본총계	450,415	348,164	301,043
	(2021.01.01 ~2021.12.31)	(2020.01.01 ~2020.12.31)	(2019.01.01 ~ 2019.12.31)
매출액	1,102,947	873,409	774,291
영업이익	64,296	67,099	44,825
당기순이익	80,658	41,637	27,852
지배기업소유주	80,658	41,637	27,855
비지배지분	0	0	△3

주당순이익(단위:원)	5,898	3,261	2,207
연결에 포함된 회사수	9개	10개	9개

[△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
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	-

(*) 제 48기 중 연결에 포함된 회사수는 전기 중 청산하여 소멸한 종속회사 2개사 (Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.와 Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.) 를 포함하여 산정된 숫자입니다.

2. 요약재무제표

(단위 : 백만원)

구 분	제 49 기 2021년 12월 말	제 48 기 2020년 12월 말	제 47 기 2019년 12월 말
[유동자산]	348,983	269,865	214,094
· 현금및현금성자산	20,313	14,740	4,031
· 매출채권	174,103	137,557	136,612
· 재고자산	129,480	96,228	66,300
· 기타유동자산	25,087	21,339	7,151
[비유동자산]	318,524	265,647	247,513
· 금융기관예치금	4,194	53	53
· 기타수취채권	6,630	9,264	10,309
· 기타금융자산	3,547	3,004	3,452
· 유형자산	215,528	190,091	165,764
· 무형자산	11,583	9,779	8,765
· 종속기업및관계기업투자	50,407	31,361	33,357
· 투자부동산	6,697	8,310	15,836
· 기타비유동자산	19,937	13,784	9,977
자산총계	667,507	535,512	461,607
[유동부채]	265,722	215,534	183,749

[비유동부채]	40,846	38,527	23,299
부채총계	306,568	254,061	207,047
[납입자본]	146,551	81,212	33,810
[이익잉여금]	289,344	232,047	219,053
[기타포괄손익누계액]	1,532	1,124	191
[기타자본구성요소]	△76,488	△32,932	1,506
자본총계	360,939	281,451	254,560
종속·관계·공동기업투자주 식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2021.01.01 ~ 2021.12.31)	(2020.01.01 ~ 2020.12.31)	(2019.01.01 ~ 2019.12.31)
매출액	951,116	746,325	655,419
영업이익	46,250	45,463	39,203
당기순이익	62,279	18,888	20,474
주당순이익(단위:원)	4,554	1,479	1,622

[△는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 49 기 2021.12.31 현재
제 48 기 2020.12.31 현재
제 47 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
자산			
유동자산	475,582,013,326	360,418,516,941	274,279,157,189
현금및현금성자산 (주4,5)	44,395,549,478	37,229,751,480	21,216,649,060
금융기관예치금 (주 4)	4,814,662,631	24,122,681,433	4,143,500,000
기타금융자산 (주 4,6)	35,000	35,000	35,000
매출채권 (주4,5)	126,205,674,826	90,253,546,801	95,358,763,061
기타수취채권 (주 4,5)	21,803,447,394	14,787,986,303	8,906,168,845
재고자산 (주7)	262,270,192,403	177,987,454,870	138,114,360,635
계약자산 (주8)	648,554,553	909,397,496	103,447,640

매각예정자산 (주 12)	0	8,108,398,365	
기타자산	15,443,897,041	7,019,265,193	6,436,232,948
비유동자산	458,302,515,451	374,270,221,203	335,529,185,629
금융기관예치금 (주 4)	10,518,656,677	55,000,000	55,000,000
기타금융자산 (주 4,6)	10,217,587,443	7,951,281,971	9,731,870,640
기타수취채권 (주 4,5)	25,926,858,923	24,400,494,382	12,542,840,668
유형자산 (주9)	363,078,106,913	303,896,226,705	278,770,581,109
무형자산 (주10)	12,179,952,132	10,242,208,296	9,700,145,750
투자부동산 (주11)	2,643,530,442	5,449,030,689	7,513,533,638
이연법인세자산	33,554,705,917	22,065,960,638	17,008,418,523
기타자산	183,117,004	210,018,522	206,795,301
자산총계	933,884,528,777	734,688,738,144	609,808,342,818
부채			
유동부채	434,731,119,888	337,976,616,947	270,253,540,870
매입채무 (주4)	171,609,430,400	91,415,932,649	92,666,116,749
차입금 (주4,13)	95,178,594,037	108,599,757,347	70,633,401,456
기타지급채무 (주4)	98,466,900,927	87,868,175,877	61,649,200,533
리스부채 (주14)	5,949,346,263	5,066,481,943	2,519,191,020
당기법인세부채 (주 26)	24,307,564,393	7,466,877,632	12,113,249,758
충당부채 (주16)	22,458,767,570	20,387,705,367	18,731,429,611
계약부채 (주8)	13,683,759,605	9,796,208,036	9,999,673,391
기타부채	3,076,756,693	7,375,478,096	1,941,278,352
비유동부채	48,737,946,324	48,548,274,976	38,512,177,848
차입금 (주4,13)	6,508,770,033	13,346,618,616	23,688,184,092
기타지급채무 (주4)	672,088,034	262,024,851	539,799,522
리스부채 (주4,14)	12,708,449,468	15,410,030,044	792,811,000
퇴직급여채무 (주 15)	0	985,272,555	3,991,459,316
충당부채 (주16)	28,848,638,789	18,544,328,910	9,499,923,918
부채총계	483,469,066,212	386,524,891,923	308,765,718,718
자본			
지배기업소유주지분	450,415,457,107	348,163,840,901	300,810,979,623
납입자본 (주17)	146,550,818,439	81,211,521,055	33,810,233,229
이익잉여금(결손금) (주18)	378,639,671,963	302,936,795,293	267,717,642,822

기타포괄손익누계액 (주4,6,19)	5,289,650,416	524,228,885	1,354,483,534
기타자본구성요소 (주20)	(80,064,683,711)	(36,508,704,332)	(2,071,379,962)
비지배지분	5,458	5,320	231,644,477
자본총계	450,415,462,565	348,163,846,221	301,042,624,100
자본과부채총계	933,884,528,777	734,688,738,144	609,808,342,818

연결 손익계산서

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
매출액 (주32)	1,102,947,009,588	873,409,018,805	774,290,704,230
매출원가 (주21)	683,829,267,232	536,330,016,708	509,635,845,437
매출총이익	419,117,742,356	337,079,002,097	264,654,858,793
판매비와관리비 (주 21,23)	354,822,223,267	269,979,679,458	219,829,863,735
영업이익(손실)	64,295,519,089	67,099,322,639	44,824,995,058
기타영업수익 (주24)	56,678,168,131	23,687,553,724	20,947,437,835
기타영업비용 (주24)	16,675,403,257	35,032,789,294	13,805,340,607
금융수익 (주25)	1,087,066,754	574,753,285	460,895,403
금융비용 (주25)	3,334,396,505	3,954,098,039	4,054,605,090
법인세비용차감전순이익(손실)	102,050,954,212	52,374,742,315	48,373,382,599
법인세비용 (주26)	21,393,281,395	10,737,417,257	20,521,292,812
당기순이익(손실)	80,657,672,817	41,637,325,058	27,852,089,787
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업지분	80,657,672,817	41,637,325,509	27,854,873,261
비지배지분		(451)	(2,783,474)
주당이익 (주27)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	5,898	3,261	2,207
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	5,898	3,261	2,207

연결 포괄손익계산서

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
당기순이익(손실)	80,657,672,817	41,637,325,058	27,852,089,787
세후 기타포괄손익	4,531,800,022	(3,461,273,025)	(3,757,119,373)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	1,600,117,679	(1,944,829,480)	(4,307,193,615)
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익 (주6)	1,754,746,507	(909,625,990)	(817,755,881)
퇴직급여채무 재측정요소 (주15)	(154,628,828)	(1,035,203,490)	(3,489,437,734)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	2,931,682,343	(1,516,443,545)	550,074,242
해외사업장환산외환차이	2,931,682,343	(1,516,443,545)	550,074,242
총포괄손익	85,189,472,839	38,176,052,033	24,094,970,414
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	85,189,472,701	38,176,052,484	24,097,753,888
총 포괄손익, 비지배지분	138	(451)	(2,783,474)

연결 자본변동표

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						비지배지분	자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본							
	자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계			
2019.01.01 (기초자본)	33,810,233,229	246,508,169,795	1,622,165,173	(2,071,379,962)	279,869,188,235	234,427,951	280,103,616,186	

당기순이익(손실)			27,854,873,261			27,854,873,261	(2,783,474)	27,852,089,787
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 평가손익 (주6)			(817,755,881)		(817,755,881)		(817,755,881)
	기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 처분손익							
	해외사업장환산외환차이			550,074,242		550,074,242		550,074,242
	퇴직급여채무 재측정요소 (주15)		(3,489,437,734)			(3,489,437,734)		(3,489,437,734)
연차배당 (주18)			(3,155,962,500)			(3,155,962,500)		(3,155,962,500)
종속기업의 처분								
연결범위의 변동								
사업결합								
2019.12.31 (기말자본)		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
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 지분상품 평가손익 (주6)			(909,625,990)		(909,625,990)		(909,625,990)
	기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 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 (주15)		(1,035,203,490)			(1,035,203,490)		(1,035,203,490)
연차배당 (주18)			(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
사업결합		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 지분상품 평가손익 (주6)			1,754,746,507		1,754,746,507		1,754,746,507
	기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 처분손익		(78,992,819)	78,992,819				
	해외사업장환산외환차이			2,931,682,205		2,931,682,205	138	2,931,682,343
	퇴직급여채무 재측정요소 (주15)		(154,628,828)			(154,628,828)		(154,628,828)
연차배당 (주18)			(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
사업결합								
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

연결 현금흐름표

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
영업활동현금흐름	80,668,518,587	57,625,119,748	78,554,867,532
영업활동으로 창출된 현금 (주28)	102,072,522,794	80,725,460,996	99,360,616,131
이자수취(영업)	873,322,260	399,786,396	327,841,559
이자지급(영업)	(2,619,973,642)	(3,589,140,006)	(4,086,164,805)
배당금수취(영업)	155,024,625	147,001,625	132,187,000
법인세납부(환급)	(19,812,377,450)	(20,057,989,263)	(17,179,612,353)
투자활동현금흐름	(12,549,526,654)	(58,864,877,960)	(51,466,326,181)
금융기관예치금의 감소	21,952,000,000	746,442,003	
단기대여금의 감소		155,325,307	110,166,674
장기대여금의 감소	16,889,366		2,609,777
임차보증금의 감소	180,340,000	1,145,389,360	
임대보증금의 증가	232,232,239	1,186,604,244	
기타금융자산의 처분	35,000	9,438,635	9,275,000
투자부동산의 처분	225,000,000		
유형자산의 처분	29,790,797,373	1,225,806,038	4,003,482,218
무형자산의 처분	204,455,641		69,200,000
선수금의 증가		3,310,242,000	
합병으로 인한 현금증가		38,892,503	
연결범위변동에 의한 증가	107,473,987		
금융기관예치금의 증가	(925,718,504)	(23,184,000,000)	(4,214,500,000)
기타금융자산의 증가		(20,240,000)	(101,681,560)
단기대여금의 증가			(1,380,000)
장기대여금의 증가	(28,940,000)		(171,136,250)
임차보증금의 증가	(1,582,002,742)	(1,918,434,840)	
임대보증금의 감소	(27,264,289)	(671,797,396)	
유형자산의 취득	(59,406,602,476)	(38,662,445,691)	(49,396,828,585)
무형자산의 취득	(3,288,222,249)	(2,226,100,123)	(1,775,533,455)
재무활동현금흐름	(63,079,200,014)	18,661,208,323	(33,520,665,235)

단기차입금의 순증가		32,664,489,188	
장기차입금의 증가			11,120,000,000
비지배지분의 증가			
단기차입금의 순감소	(41,319,602,119)		(34,410,624,264)
유동성장기차입금의 상환	(9,867,994,288)	(6,032,969,464)	(3,624,628,734)
리스부채의 상환	(7,170,429,107)	(4,183,156,401)	(3,449,449,737)
배당금지급	(4,721,174,500)	(3,787,155,000)	(3,155,962,500)
외화환산으로 인한 현금 의 변동	2,126,006,079	(1,408,347,691)	1,408,838,890
현금및현금성자산의순 증가(감소)	7,165,797,998	16,013,102,420	(5,023,284,994)
기초현금및현금성자산 (주4)	37,229,751,480	21,216,649,060	26,239,934,054
기말현금및현금성자산 (주4)	44,395,549,478	37,229,751,480	21,216,649,060

3. 연결재무제표 주석

연결재무제표에 대한 주석

제 49 기 2021년 12월 31일 현재

제 48 기 2020년 12월 31일 현재

주식회사 경동나비엔과 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

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

지배기업은 1993년 8월 31일자로 한국증권거래소에 주식을 상장하였으며, 수차의 증자를 거쳐 보고기간종료일 현재 자본금은 14,569백만원입니다.

지배기업은 2011년에 1주당 액면가액을 5,000원에서 1,000원으로 주식분할을 하였으며, 보고기간종료일 현재 주주현황은(주)경동원 등 특수관계자 8,392,549주(57.61%), 개인 및

기관투자자 6,060,383주(41.60%), 자기주식 115,660주(0.79%)를 소유하고 있습니다.

(2) 종속기업의 개요

1) 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

회사명	자본금	투자주식수(주)			지분율	업종	소재지	보고기간종료일
		지배기업	종속기업	합계				
(주)경동에버런	5,000,000	500,000	-	500,000	100%	제조,판매	대한민국	12월 31일
(주)경동폴리움(*1)	5,000,000	500,000	-	500,000	100%	제조,판매	대한민국	12월 31일
(주)경동티에스	1,700,000	340,000	-	340,000	100%	서비스	대한민국	12월 31일
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	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 RUS LLC	4,364,623	-	-	-	100%	판매	러시아	12월 31일
Navien UK Ltd(*3)	6,856,129	-	-	-	100%	판매	영국	12월 31일
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	183				96.7%	판매	멕시코	12월 31일

(*1) 경동폴리움은 당기에 (주)경동원에서 7월 1일부로 물적분할되어 10월 1일부로 주식의 포괄적 교환에 따라 종속기업으로 편입되었습니다.

(*2) 전기 중 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. 에서 지분 100%를 출자하여 종속기업이 되었습니다.

(*3) 당기 중 상호명을 Navien Ltd 에서 Navien UK Ltd 로 변경하였습니다.

2) 종속기업의 요약재무정보

(당기)

(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	-	-	-

(전기)

(단위: 천원)

회사명	자산총액	부채총액	매출액	순손익
(주)경동에버런	109,894,642	49,113,600	165,847,018	9,465,054
(주)경동티에스	14,152,975	4,108,206	15,739,810	70,364
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co. Ltd.	93,273,158	86,079,363	47,985,341	(2,598,222)
HEBEI KYUNGdong NAVIEN HEAT ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.	5,298,768	5,133,819	5,449,953	83,382
Navien Inc.	130,310,828	105,177,467	391,965,836	5,669,666
NAVIEN RUS LLC	45,415,802	48,435,636	45,625,872	(5,065,390)
Navien UK Ltd	4,856,053	8,083,617	3,781,032	(2,349,809)
NAVIEN MEXICO S.A. DE C.V.	160	-	-	(4)

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 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스'(개정) - 이자율지표 개혁
이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 연결실체는 상기 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

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

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'(개정) - 개념체계의 인용
인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 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. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을

것으로 예상하고 있습니다.

- 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. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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 개정사항은 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 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.

- 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 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 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. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되며 그 결과 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

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

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

(4) 외화환산

연결실체는 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	20~40년
기계장치	8~10년
차량운반구	4~8년
공기구비품	4~8년

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

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.

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

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

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

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

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

3) 당기법인세 및 이연법인세의 인식

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

(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	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-공정가치 측정 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

(전기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	계
현금및현금성자산	37,229,751	-	-	37,229,751
금융기관예치금	24,177,681	-	-	24,177,681
매출채권	90,253,547	-	-	90,253,547
기타수취채권	39,188,481	-	-	39,188,481
기타금융자산	70	7,737,422	213,825	7,951,317
합계	190,849,530	7,737,422	213,825	198,800,777

금융부채	당기손익-공정가치 측정	상각후원가로	계
------	--------------	--------	---

	금융부채	측정하는 금융부채	
매입채무	-	91,415,933	91,415,933
차입금	-	121,946,376	121,946,376
기타지급채무	-	88,130,201	88,130,201
리스부채	-	20,476,512	20,476,512
합계	-	321,969,021	321,969,021

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

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산(*1)	44,395,549	44,395,549	37,229,751	37,229,751
금융기관예치금(*1)	15,333,319	15,333,319	24,177,681	24,177,681
매출채권(*1)	126,205,675	126,205,675	90,253,547	90,253,547
기타수취채권(*1)	47,730,306	47,730,306	39,188,481	39,188,481
기타금융자산	10,217,622	10,217,622	7,951,317	7,951,317
합계	243,882,471	243,882,471	198,800,777	198,800,777
금융부채:				
매입채무(*1)	171,609,430	171,609,430	91,415,933	91,415,933
차입금(*1)	101,687,364	101,687,364	121,946,376	121,946,376
기타지급채무(*1)	99,138,989	99,138,989	88,130,201	88,130,201
리스부채(*1)	18,657,796	18,657,796	20,476,512	20,476,512
합계	391,093,579	391,093,579	321,969,022	321,969,022

(*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	-	215,627	-	215,627
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	4,450,123	561	5,551,277	10,001,961

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	213,825	-	213,825
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,751,721	248	3,985,453	7,737,422

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 사용하였습니다.

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

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

(단위: 천원)

구분	회사명	공정가치	가치평가기법	'수준 3' 투입변수	투입변수의 범위 (가중평균)
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	(주)경동홀딩스	4,551,780	현금흐름할인모형	가중평균자본비용	9.93%~13.93% (11.93%)
	(주)원진월드와이드	999,496	현금흐름할인모형	가중평균자본비용	11.88%~15.88% (13.88%)

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	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

(전기)

(단위: 천원)

구분	상각후원가로 측정 하는 금융자산/부채	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정금융자산	합계
이자수익	427,752	-	-	427,752
이자비용	(3,954,098)	-	-	(3,954,098)
평가손익(당기손익)	-	-	3,250	3,250
평가손익(기타포괄)	-	(1,181,095)	-	(1,181,095)
대손상각비	(251,497)	-	-	(251,497)
기타의 대손상각비	(689)	-	-	(689)
배당금	-	147,002	-	147,002
외환차이(수익)	16,331,539	-	-	16,331,539
외환차이(원가)	(30,546,019)	-	-	(30,546,019)
합계	(17,993,013)	(1,034,094)	3,250	(19,023,857)

5. 현금및현금성자산과 금융기관예치금

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금 및 은행예금	44,395,549	37,229,752
합계(*)	44,395,549	37,229,752

(*) 연결재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금과 동일합니다.

(2) 보고기간종료일 현재 금융기관예치금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목	당기말	전기말	내용
유동 금융기관예치금	4,814,663	24,122,681	금융상품
비유동 금융기관예치금	5,050,000	50,000	예치금담보
	5,000	5,000	당좌개설보증금
	5,463,657	-	퇴직연금(*)
합계	15,333,319	24,177,681	

(*) 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	-	20,468,000	정부보조금
	5,050,000	50,000	예치금담보
	5,000	5,000	당좌개설보증금
	5,463,657	-	퇴직연금
합계	10,518,657	20,523,000	

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	130,509,294	(4,303,619)	126,205,675	91,377,135	(1,123,588)	90,253,547
유동성 기타수취채권	22,128,868	(325,420)	21,803,447	15,101,189	(313,202)	14,787,986
비유동성기타수취채권	27,207,351	(1,280,493)	25,926,859	24,513,742	(113,247)	24,400,494
합계	179,845,513	(5,909,532)	173,935,981	130,992,065	(1,550,038)	129,442,027

(2) 보고기간종료일 현재 기타수취채권 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기말	전기말
유동성 기타수취채권		
단기대여금	-	16,889
미수금	17,951,245	12,476,529
손실충당금	(325,420)	(313,202)
단기보증금	4,162,717	1,255,471
미수수익	14,906	1,352,299
소계	21,803,447	14,787,986
비유동성 기타수취채권(*)		
장기매출채권	20,646,584	15,149,627
손실충당금	(1,280,493)	(113,247)
장기대여금	214,573	185,633
보증금	6,346,194	9,178,481
소계	25,926,859	24,400,494
합계	47,730,306	39,188,481

(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	99,959,149	18,432,289	2,503,671	2,861,555	6,752,629	130,509,293
유동성기타수취채권	16,868,962	2,897,642	731,193	370,623	1,260,449	22,128,869
비유동성기타수취채권	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

(전기말)

(단위: 천원)

구분	연체되지 않은 채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	65,884,313	14,453,503	2,568,935	4,284,342	4,186,042	91,377,135
유동성기타수취채권	9,804,857	1,955,505	154,519	1,165,220	2,021,087	15,101,188
비유동성기타수취채권	24,513,742	-	-	-	-	24,513,742
합계	100,202,912	16,409,008	2,723,454	5,449,562	6,207,129	130,992,065

(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	대손상각액	충당금환입	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

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	설정액	충당금환입	합병증가	채권제각 등	기말
매출채권	925,976	357,206	-	158,442	(318,036)	1,123,588
유동성 기타수취채권	321,754	689	-	-	(9,240)	313,203
비유동성 기타수취채권	214,950	-	(105,709)	-	4,007	113,248
합계	1,462,680	357,895	(105,709)	158,442	(323,269)	1,550,039

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	35
소계	35	35
비유동성 기타금융자산		
당기손익-공정가치측정 금융자산	215,627	213,825
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	10,001,961	7,737,422
상각후원가측정 금융자산	-	35
소계	10,217,588	7,951,282
합계	10,217,623	7,951,317

(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	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

(전기)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
기초금액	190,336	9,541,465	105	9,731,906
취득	20,240	-	-	20,240
처분	-	(622,948)	(35)	(622,983)
평가손익	3,250	(1,181,095)	-	(1,177,845)
기말금액	213,826	7,737,422	70	7,951,318

(3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	4,450,123	3,751,721
시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품(*)	5,551,838	3,985,700
합계	10,001,961	7,737,421

(*) 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	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

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	공정가액	장부가액
경동인베스트	42,357	1.79	765,260	1,321,538	1,321,538
경동도시가스	130,655	2.21	629,444	2,430,183	2,430,183
합계			1,394,704	3,751,721	3,751,721

② 시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

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

(전기말)

(단위: 천원)

구분	보유주식수	취득원가	공정가액(*1)	장부가액
SG신성건설(주)	223주	306,208	248	248
(주)신일건설	1,967주	49,198	1	1
(주)경동건설	1,656주	273,802	-	-
(주)경동홀딩스	20,000주	7,965,291	3,422,700	3,422,700
(주)경동월드와이드	7,044주	100,975	-	-
(주)원진월드와이드	19,046주	273,007	562,752	562,752
합계		8,968,481	3,985,701	3,985,701

(*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 으로재분류(*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

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증감	이익잉여금 으로재분류(*1)	기말금액
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(2,469,326)	(1,171,693)	2,054,205	(1,586,813)
법인세효과	518,376	262,067	(458,391)	322,052
합계	(1,950,950)	(909,626)	1,595,814	(1,264,761)

(*1) 기타포괄손익-공정가치측정지분상품을 처분 등으로 제거하였으며, 관련 세후 기타포괄손익으로 인식된 79백만원(전기 1,595백만원)은 이익잉여금으로 재분류되었습니다.

(4) 당기손익-공정가치측정 금융자산

보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정 채무상품(*)	215,627	213,825
합계	215,627	213,825

(*) 현재가치법을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다.

① 당기손익-공정가치측정 채무상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

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

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	보유주식수	취득원가	공정가액(*1)	장부가액
기계설비건설공제조합	196좌	181,792	193,585	193,585
소방산업공제조합	40좌	20,240	20,240	20,240
합계		202,032	213,825	213,825

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

(5) 상각후원가측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	만기	당기말	전기말
국공채	1년이내	35	35
	1년초과 5년이내	-	35
합계		35	70

8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
제/상품	173,299,367	(4,939,680)	168,359,687	123,793,863	(5,105,219)	118,688,644
반제품	22,310,575	(989,705)	21,320,870	15,066,743	(470,091)	14,596,652
원재료	70,965,558	(4,193,580)	66,771,978	42,383,620	(996,905)	41,386,715
미착품	5,483,345	-	5,483,345	3,133,318	-	3,133,318
저장품	334,312	-	334,312	182,126	-	182,126
합계	272,393,157	(10,122,965)	262,270,192	184,559,670	(6,572,215)	177,987,455

당기와 전기 중 재고자산평가손실(환입)으로 인식한 금액은 각각 3,436백만원과 (1,080)백만원이며, 당기 중 연결실체의 변동으로 115백만원의 재고자산평가손실총당금이 증가하였습니다.

9. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
계약자산		
미청구공사	482,212	551,878
반품제품회수권	166,343	357,519
합계	648,555	909,397
계약부채		
초과청구공사	234,824	198,597
초과청구판매	13,166,725	9,062,651
고객충성제도	53,560	36,319
환불부채	228,650	498,640
합계	13,683,759	9,796,207

(2) 연결실체는 계약자산에 대해 전체기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는간편법을 적용합니다. 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 계약자산에 대한 기대신용손실은 매출채권의 기대신용손실을 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
기초	9,261,249	36,319	498,640
계약부채 증가액	13,401,549	17,241	228,650
수익인식액	(9,261,249)	-	(498,640)
기말	13,401,549	53,560	228,650

(전기)

(단위: 천원)

구분	초과청구공사 외	고객충성제도	환불부채
기초	9,975,298	24,375	-
계약부채 증가액	9,261,249	11,944	498,640
수익인식액	(9,975,298)	-	-
기말	9,261,249	36,319	498,640

10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타자산		
선급금	4,763,013	3,852,960
선급법인세	2,932,657	66,093
선급비용	7,748,227	3,100,212
소계	15,443,897	7,019,265
비유동성 기타자산		
장기선급비용	183,117	210,019
소계	183,117	210,019
합계	15,627,014	7,229,284

11. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토지	65,876,360	-	65,876,360	55,438,076	-	55,438,076
건물	157,685,043	(29,438,050)	128,246,993	131,243,901	(22,800,177)	108,443,724
구축물	9,579,920	(4,125,516)	5,454,404	7,171,939	(3,197,400)	3,974,539
기계장치	140,487,094	(71,831,240)	68,655,854	113,402,473	(55,101,763)	58,300,710
정부보조금	(854,062)	-	(854,062)	-	(4,248)	(4,248)
차량운반구	2,330,570	(1,757,477)	573,093	1,941,739	(1,652,288)	289,451
기타의유형자산	131,528,147	(86,956,069)	44,572,078	97,982,960	(57,135,027)	40,847,933
정부보조금	(1,556)	-	(1,556)	-	(2,725)	(2,725)
사용권자산	28,921,781	(9,468,346)	19,453,436	26,538,836	(4,883,896)	21,654,939
건설중인자산	31,101,508	-	31,101,508	15,135,160	-	15,135,160
정부보조금	-	-	-	(181,333)	-	(181,333)
합계	566,654,805	(203,576,698)	363,078,108	448,673,751	(144,777,524)	303,896,226

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

(당기)

(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

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*1)	합병증가	기말
토지	63,187,649	-	(8,177)	-	(7,741,396)	-	55,438,076
건물	111,483,032	505,859	-	(3,618,630)	73,464	-	108,443,725
구축물	4,376,400	60,775	(9,140)	(295,939)	(157,557)	-	3,974,539
기계장치	54,702,230	1,012,438	(179,824)	(8,483,488)	8,861,763	2,387,591	58,300,710
정부보조금	(13,298)	-	-	8,848	202	-	(4,248)
차량운반구	341,095	94,022	(26,249)	(148,837)	21,264	8,156	289,451
기타의유형자산	32,277,409	2,811,636	(180,809)	(11,564,558)	17,289,421	214,834	40,847,933
정부보조금	(4,217)	-	-	1,492	-	-	(2,725)
사용권자산	3,312,002	25,290,551	(1,086,790)	(6,118,907)	(21,990)	280,074	21,654,940
건설중인자산	9,108,279	32,865,793	(660,729)	-	(26,209,183)	31,000	15,135,160
정부보조금	-	(181,333)	-	-	-	-	(181,333)
합계	278,770,581	62,459,741	(2,151,718)	(30,220,019)	(7,884,012)	2,921,655	303,896,228

(*1) 건설중인자산의 유형자산 대체금액과 유형자산의 매각예정자산, 투자부동산, 무형자산 대체금액 및 투자부동산의 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	24,712,141	20,132,034
판매비와관리비	11,831,450	10,087,985
합계	36,543,591	30,220,019

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

(당기)

(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

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*1)	상각	합병증가	기말
건물	2,907,564	23,353,902	(1,234,671)	(5,479,521)	259,194	19,806,468
차량운반구	404,438	2,175,739	(113,199)	(639,386)	20,880	1,848,472
합계	3,312,002	25,529,641	(1,347,870)	(6,118,907)	280,074	21,654,940

(*1) 계약해지 및 환율변동에 의한 감소분입니다.

상기 리스이용자의 사용권자산 전대리스와 관련하여 당기와 전기 중 인식한 리스료 수익은 각각 340백만원과 435백만원입니다.

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

12. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(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

(전기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
산업재산권	3,719,998	(1,609,009)	(158,804)	1,952,185
정부보조금	(740)	-	-	(740)
소프트웨어	14,335,543	(11,787,914)	-	2,547,629
정부보조금	(13,123)	-	-	(13,123)
시설이용권	4,500,429	-	(1,246,222)	3,254,207
기타무형자산	4,077,256	(1,575,206)	-	2,502,050
합계	26,619,363	(14,972,129)	(1,405,026)	10,242,208

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

(당기)

(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

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*1)	합병증가	기말
토지이용권	239,090	-	-	-	(239,090)	-	-
산업재산권	1,329,566	103,714	(91,899)	(344,362)	779,954	175,213	1,952,186
정부보조금	(2,274)	-	1,188	346	-	-	(740)
소프트웨어	2,813,724	499,297	(8,182)	(1,062,549)	88,486	269,386	2,600,162
정부보조금	(87,034)	-	-	21,377	-	-	(65,657)
시설이용권	3,254,206	-	-	-	-	-	3,254,206
기타무형자산	2,152,867	1,647,792	(227,929)	(264,387)	(877,204)	70,911	2,502,050
합계	9,700,145	2,250,803	(326,822)	(1,649,575)	(247,854)	515,510	10,242,207

(*1) 기타무형자산의 무형자산대체금액과 비용대체금액을 포함하고 있습니다.

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	103,509	129,354
판매비와관리비(상각비)	1,774,893	1,520,222
합계	1,878,402	1,649,576

13. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토지	1,180,900	-	1,180,900	1,509,112	-	1,509,112
건물	2,602,167	(1,139,537)	1,462,630	5,522,883	(1,582,964)	3,939,919
합계	3,783,067	(1,139,537)	2,643,530	7,031,995	(1,582,964)	5,449,031

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

(당기)

(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

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	대체(*1)	기말
토지	985,240	-	-	-	523,872	1,509,112
건물	6,528,294	278,450	-	(238,330)	(2,628,495)	3,939,919
합계	7,513,534	278,450	-	(238,330)	(2,104,623)	5,449,031

(*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	135,515	258,348
판매비와관리비	(86,833)	(238,330)
투자부동산처분손익	(41,006)	-
합계	7,676	20,018

(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.

14. 매각예정자산

보고기간종료일 현재 매각예정자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
토지	-	1,407,395
건물	-	6,597,186
구축물	-	103,817
합계	-	8,108,398

전기 중 연결실체는 유형자산으로 분류하고 있던 구로구 소재 연구소에 대한 매매계약을 체결하여 관련자산을 매각예정자산으로 인식하였으며, 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였습니다. 상기 매각예정자산은 당기 중 매각완료되었습니다.

15. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 차입금		
단기차입금	87,570,278	98,646,390
유동성장기차입금	7,608,316	9,953,368
소계	95,178,594	108,599,758
비유동성 차입금		
장기차입금	6,508,770	13,346,619
합계	101,687,364	121,946,377

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	만기일	연이자율 (당기말)	당기말	전기말
단기차입금	Shinhan Bank America	-	-	-	2,176,000
	Bank of America	2022.09.30	2.01%	2,371,000	-
	하나은행	2022.08.26	4.35%	5,587,800	5,008,800
	KEB Hana Bank	2022.12.16	EURIBOR (3M)+0.75%	5,331,561	6,630,682
		-	-	-	17,156,936
	국민은행	2022.05.10	4.10%	16,763,400	15,026,400
	기업은행	2022.08.19	3.85%	2,793,900	2,504,400
		2022.06.23	3.85%	931,300	-
	산업은행	2022.03.02	2.43%	15,000,000	3,000,000
		-	-	-	5,000,000
		2022.11.02	2.26%	5,000,000	5,000,000
	씨티은행	-	-	-	900,000
	AO KB "CITIBank"	-	-	-	2,651,717
	AO KB "CITIBank"	2022.11.15	0.65%	4,666,330	4,641,455
	AO Woori Bank	2022.07.19	EURIBOR (3M)+0.65%	4,664,752	-
	KEB하나은행	2022.01.04	2.71%	200,000	17,800,000
		2022.01.19	2.73%	200,000	550,000
		2022.01.21	2.74%	200,000	100,000
		2022.01.26	2.75%	200,000	-

		2022.01.28	2.81%	3,200,000	-
		2022.03.15	2.83%	3,000,000	-
		2022.01.03	2.68%	1,960,235	-
	우리은행	2022.12.30	3.32%	500,000	500,000
		2022.03.30	2.17%	10,000,000	10,000,000
		2022.09.26	2.79%	5,000,000	-
	소계			87,570,278	98,646,390
유동성장기차입금				7,608,316	9,953,368
장기차입금	Bank of America	2026.10.31	2.06%	6,783,806	-
	Shinhan Bank	-	-	-	6,248,284
	America	-	-	-	2,385,143
	국민은행	-	-	-	2,385,143
	산업은행	2022.11.16	2.77%	2,333,280	4,666,560
		2022.11.22	2.45%	5,000,000	10,000,000
	차감: 유동성대체			(7,608,316)	(9,953,368)
	차감후 소계			6,508,770	13,346,619
합계				101,687,364	121,946,377

(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 5년이하	합계
장기차입금	-	275,036	275,036	5,958,698	6,508,770

16. 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
리스부채(운용리스약정)		
유동	5,949,346	5,066,482
비유동(*)	12,708,449	15,410,030
합계	18,657,795	20,476,512

(*) 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	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

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*1)	상환	합병증가	기말
건물	2,907,564	20,337,685	(1,329,732)	(3,473,793)	259,194	18,700,918
차량운반구	404,438	2,195,918	(136,279)	(709,363)	20,880	1,775,594
합계	3,312,002	22,533,603	(1,466,011)	(4,183,156)	280,074	20,476,512

(*1) 계약해지에 의한 감소분입니다.

(3) 당기와 전기 중 상기 리스부채에 포함되지 아니한 단기리스 및 소액리스 자산과 관련한 리스로 지출액은 각각 1,241백만원과 353백만원입니다.

17. 기타지급채무

(1) 보고기간종료일 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
----	-----	-----

유동성 기타지급채무		
미지급금	75,707,239	72,777,958
미지급비용	21,669,167	12,724,900
예수보증금	1,090,495	2,365,318
소계	98,466,901	87,868,176
비유동성 기타지급채무		
장기임대보증금	334,181	179,412
장기미지급금	337,907	82,613
소계	672,088	262,025
합계	99,138,989	88,130,201

(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	66,116,762	57,701,498
사외적립자산의 공정가치	(71,580,419)	(56,716,226)
합계*	(5,463,657)	985,272

(*) 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	8,876,060	7,077,093
순이자원가	34,307	125,467
기타	-	33,916
합계	8,910,367	7,236,476

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	3,051,280	2,794,912
판매비와관리비	5,402,790	3,998,877
기타(자산대체)	456,297	442,687
합계	8,910,367	7,236,476

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	57,701,498	47,829,558
당기근무원가	8,876,060	7,077,093
이자원가	1,849,167	1,472,060
재측정요소	(560,373)	907,345
- 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	-	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(2,367,473)	(167,084)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	1,807,100	1,074,429
급여지급액	(5,307,955)	(4,350,649)
계열사로부터 전출입액	380,786	1,057,337
연결범위변동 등	3,177,579	3,674,838
기타	-	33,916
기말	66,116,762	57,701,498

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	56,716,226	43,838,099
사외적립자산의 기대수익	1,814,860	1,346,593
재측정요소	(767,782)	(432,744)
사용자의 기여금	16,000,000	12,654,176
급여지급액	(5,177,963)	(4,257,014)
계열사로부터 전출입액	331,745	934,432
연결범위변동 등	2,745,479	2,730,401
운용관리수수료	(82,146)	(97,717)
기말	71,580,419	56,716,226

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세차감전 재측정요소	(207,409)	(1,340,088)
법인세효과	52,780	304,885
법인세차감후 재측정요소	(154,629)	(1,035,203)

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

구분	당기말	전기말
할인율	3.65%~3.82%	3.06%~3.31%
미래임금상승율	3.53%~4.17%	3.59%~4.37%

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

(단위: 천원)

구분	1%증가시	1%감소시
할인율	(4,395,316)	(1,232,149)
미래임금상승률	5,063,725	1,502,273

(9) 사외적립자산의 당기와 전기 중 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사외적립자산 실제수익	1,047,078	913,849

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

(11) 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 323백만원과 249백만원입니다.

19. 충당부채

(1) 당기 및 전기 중 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 충당부채(*1)	기타장기 종업원급여 충당부채	손실부담 충당부채(*2)	공사손실 충당부채(*3)	복구 충당부채(*4)	기타 충당부채(*5)	합계
기초	28,722,491	1,802,968	6,377,544	6,982	2,096,107	-	39,006,092
충당부채인식액	10,132,878	355,803	-	39,676	126,675	4,217,083	14,872,115
사용액	-	(243,710)	-	-	-	-	(243,710)
환입액	-	-	(2,666,571)	-	-	-	(2,666,571)
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

(전기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 충당부채(*1)	기타장기종업원급 여충당부채	손실부담 충당부채(*2)	공사손실 충당부채(*3)	복구 충당부채(*4)	합계
기초	20,678,995	1,429,661	6,113,168	9,529	-	28,231,353
충당부채인식액	8,371,404	279,664	264,376	(2,547)	2,096,107	11,009,004
사용액	(173,178)	(134,092)	-	-	-	(307,270)
합병에 의한 증가	-	153,676	-	-	-	153,676
기타	(154,731)	-	-	-	-	(154,731)
기말	28,722,490	1,728,909	6,377,544	6,982	2,096,107	38,932,032
유동항목	13,353,179	-	6,377,544	6,982	650,000	20,387,705
비유동항목	15,369,311	1,728,909	-	-	1,446,107	18,544,327

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

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

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

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

(*5) 연결실체는 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 위반과 관련한 공정거래위원회 조사에 따른 과징금 부과예상액을 추정하여 기타충당부채로 계상하고 있으며, 기타영업비용으로 처리하고 있습니다(주석 34참조).

20. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	1,407,916	4,975,106
예수금	1,668,841	2,400,372
합계	3,076,757	7,375,478

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(*1)	14,568,592	13,604,730
1주당 금액(원)	1,000	1,000
자본금(*1)	14,568,592	13,604,730
주식발행초과금(*1)	131,982,226	67,606,791

(*1) 지배기업은 당기 중 (주)경동폴리움과 주식포괄교환계약을 체결하고 교환대가로 지배기업의 기명식 보통주식 963,862주(1주당 액면금액 1,000원)를 신규로 발행하여 지배기업의 자본금은 964백만원, 주식발행초과금은 64,375백만원 증가하였습니다(주석38참조).

22. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
1. 법정적립금	6,802,365	6,517,084
이익준비금(*1)	6,802,365	6,517,084
2. 임의적립금	219,513,500	208,513,500
기업합리화적립금(*2)	2,113,500	2,113,500
사업확장준비금	217,400,000	206,400,000
3. 미처분잉여금	152,323,807	87,906,211
합계	378,639,672	302,936,795

(*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	302,936,795	267,717,643
당기순이익	80,657,673	41,637,326
기타포괄-공정가치지분상품의 처분	(78,993)	(1,595,815)
퇴직급여채무 재측정요소	(154,629)	(1,035,203)
배당금 지급	(4,721,175)	(3,787,155)
기말	378,639,671	302,936,796

(3) 지배기업의 이익잉여금처분계산서

이익잉여금처분계산서

제49기	2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지	제48기	2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지
처분예정일	2022년 3월 29일	처분확정일	2021년 3월 24일

(단위: 천원)

과 목	제 49(당)기		제 48(전)기	
미처분이익잉여금		63,028,276		17,015,921
전기이월미처분이익잉여금	1,009,466		235,054	
당기순이익	62,278,873		18,888,348	
기타포괄손익-공정가치측정지분상품의 처분	-		(1,270,339)	
퇴직급여채무 재측정요소	(260,063)		(837,142)	
임의적립금이입액		-		-
합계		63,028,276		17,015,921
이익잉여금 처분액		17,985,750		16,006,456
이익준비금	481,931		285,281	
사업확장적립금	11,000,000		11,000,000	
배당금	6,503,819		4,721,175	
현금배당				
(주당배당금(율) :				
보통주: 당기 450원(45%)				
전기 350원(35%)				
차기이월 미처분이익잉여금		45,042,525		1,009,465

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

(단위: 주, 천원)

구 분	당기	전기
배당대상주식수: 보통주	14,452,932	13,489,070
주당액면금액 (원)	1,000	1,000
배당률	45%	35%
주당배당금 (원)	450	350
배당금액	6,503,819	4,721,175
배당성향(배당금액/당기순이익)	10.44%	25.00%
배당기준일 종가 (원)	54,900	52,100
배당수익율(주당배당금/주가)	0.82%	0.67%

23. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
해외사업환산손익	4,720,672	1,788,990
공정가치측정 지분상품 평가손익	568,978	(1,264,761)
합계	5,289,650	524,229

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)	(34,423,772)
합계	(80,064,684)	(36,508,705)

(*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	1,077,207,361	858,315,649
용역의 제공	25,739,649	15,093,369
합계	1,102,947,010	873,409,018

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

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
외부고객매출	1,102,947,010	873,409,019
내부고객매출	-	-
내수/수출:		
내수매출	395,408,076	370,117,046
수출매출	707,538,934	503,291,973
수익인식시기:		
한시점에 수익인식	1,078,351,982	859,905,416
기간에 걸쳐 수익인식(*1,*2)	24,595,028	13,503,602

(*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	(72,421,424)	(15,809,877)
원재료 및 상품의 사용	582,454,707	415,208,561
종업원급여	170,144,461	142,868,350
감가상각 및 무형자산상각비	38,508,826	32,107,924
물류비	54,887,971	22,219,310
용역비 및 용역원가	2,812,334	8,177,508
외주가공비	41,175,335	30,113,282
지급수수료	24,723,280	21,203,093
경상개발비	13,352,308	10,691,848
광고선전비	43,440,070	35,037,085
아프터서비스비	22,642,850	24,189,999
판매수수료	44,898,932	31,842,659
수도광열비	11,400,562	9,807,190
수선유지비	14,154,343	8,452,357
기타	46,476,936	30,200,409
합계(*)	1,038,651,491	806,309,698

(*) 연결손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

27. 종업원급여

당기 및 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	142,078,996	120,556,995
퇴직급여	8,881,163	7,421,553
복리후생비	19,184,302	14,889,803
합계	170,144,461	142,868,351

28. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	94,189,705	80,137,986
퇴직급여	5,681,710	4,556,479
복리후생비	13,101,666	10,613,412
여비교통비	2,396,527	1,967,816
통신비	1,443,547	1,495,959
수도광열비	1,604,524	1,735,188
세금과공과	7,078,141	5,215,096
임차료	3,566,904	2,654,963
감가상각비	11,918,283	10,326,315
수선비	5,803,597	4,675,888
접대비	1,069,575	939,996
광고선전비	43,440,070	35,037,085
지급수수료	20,072,168	18,039,928
보험료	1,991,668	1,699,298
교육훈련비	486,888	446,263
차량유지비	2,089,754	2,084,783
소모품비	2,767,260	3,128,529
도서인쇄비	280,961	272,414
운반비	42,430,333	11,377,597
A/S비	22,396,072	23,641,306
회의비	180,260	117,914
판매비용	44,898,932	31,842,659
무형자산상각비	1,774,893	1,520,222

대손상각비	2,702,618	251,497
경상개발비	12,847,472	10,151,328
수출경비	5,237,711	3,532,900
건본비	177,916	112,797
용역비	1,504,101	1,007,403
보관비	1,121,757	1,061,879
하자보수비	200	1,260
해외시장개척비	6,457	-
잡비	560,552	333,519
합계	354,822,222	269,979,679

29. 기타영업수익 및 기타영업비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
리스료수익	399,914	473,404
외환차이(*)	27,300,973	16,331,539
유형자산처분이익	24,767,810	355,103
무형자산처분이익	-	2,752
당기손익-공정가치금융자산평가이익	1,801	3,250
기타	4,207,669	6,521,506
합계	56,678,167	23,687,554

(2) 당기와 전기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차이(*)	8,782,915	30,546,019
유형자산처분손실	287,965	208,025
무형자산처분손실	32,403	101,644
투자부동산처분손실	41,006	-
기부금	359,270	738,277
기타의대손상각비	(645)	689
기타	7,172,490	3,438,134
합계	16,675,404	35,032,788

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

30. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	932,042	427,752
배당금수익	155,025	147,002
합계	1,087,067	574,754

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	3,334,397	3,954,098
합계	3,334,397	3,954,098

31. 법인세비용과 이연법인세

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기법인세부담액	33,980,119	15,106,074
과거기간 법인세의 조정사항	(1,007,362)	(41,384)
이연법인세		
일시적차이로 인한 이연법인세	(11,405,397)	(5,057,542)
자본에 직접 반영된 이연법인세	(457,012)	566,952
기타	282,934	163,318
법인세비용	21,393,282	10,737,418

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	102,050,954	52,374,742
법정세율에 따른 법인세	22,253,467	9,042,492
조정사항 :		
비과세수익	(2,136)	(8,849)
비공제비용	641,267	27,113
세액공제	(1,969,558)	(1,480,916)
기타	470,242	3,157,577
법인세비용	21,393,282	10,737,417
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	20.96%	20.50%

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손익	(509,793)	262,067
퇴직급여채무 재측정요소	52,780	304,885
합계	(457,013)	566,952

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산	46,865,982	33,148,951
이연법인세부채	(13,311,276)	(11,082,990)
상계후	33,554,706	22,065,961

(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	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

(전기)

(단위: 천원)

관련계정과목	차감할(가산할)일시적차이			이연법인세 자산 부채		
	기초잔액	증감	기말잔액	기초잔액	증감	기말잔액
퇴직급여충당부채	38,087,359	4,497,902	42,585,261	8,761,062	729,311	9,490,374
손실충당금	6,153,789	6,946,085	13,099,874	1,441,317	1,612,396	3,053,714
대손금	229,037	(29,458)	199,579	53,644	(7,003)	46,642
감가상각비	201,298	(27,181)	174,118	47,147	(6,456)	40,691
미지급비용	3,540,794	779,414	4,320,208	811,944	143,297	955,241
복구충당부채	-	2,420,000	2,420,000	-	565,554	565,554
사용권 자산	-	(1,592,066)	(1,592,066)	-	(372,066)	(372,066)
현재가치할인차금	-	(323,893)	(323,893)	-	(75,694)	(75,694)
환불부채	-	1,717,205	1,717,205	-	401,311	401,311
반품제품회수권	-	(1,135,134)	(1,135,134)	-	(265,281)	(265,281)
장기종업원충당부채	1,429,661	437,181	1,866,843	328,105	83,587	411,692
업무용승용차감가상각	98,987	(56,187)	42,800	23,184	(13,182)	10,002
업무용승용차처분손실	41,732	(41,732)	-	9,774	(9,774)	-
회원권	1,247,491	-	1,247,491	292,183	(644)	291,539
판매보증충당부채	18,843,657	7,416,089	26,259,746	4,399,106	1,728,949	6,128,056
손실부담충당부채	6,113,168	1,956,888	8,070,057	1,431,803	454,169	1,885,972
공사손실충당부채	9,529	(2,547)	6,982	2,232	(600)	1,632
당기손익공정가치평가	(7,288)	(1,492)	(8,781)	(1,707)	(345)	(2,052)
기타포괄공정가치평가	2,466,797	(882,996)	1,583,801	532,450	(210,729)	321,721
재고자산평가충당금	6,630,923	(736,909)	5,894,014	1,551,656	(176,170)	1,375,486
미수수익	(8,123)	(890)	(9,013)	(1,900)	(204)	(2,104)
보험이익	-	(1,332,644)	(1,332,644)	-	(290,117)	(290,117)
퇴직보험	(38,087,359)	(4,497,902)	(42,585,261)	(8,761,062)	(729,311)	(9,490,374)
무상주배당	152,430	-	152,430	35,137	(58)	35,079
기타(미국)	4,428,439	898,251	5,326,690	1,170,968	237,516	1,408,483
기타(러시아)	3,172,597	4,468,181	7,640,777	634,519	893,636	1,528,156
미실현손익	16,212,285	1,370,348	17,582,633	4,246,855	365,449	4,612,304
합계	70,957,203	22,246,513	93,203,717	17,008,417	5,057,541	22,065,961

(6) 보고기간종료일 현재 실현가능성이 없어서 이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업 투자와 관련된 차감할 일시적차이는 30,815백만원(전기말 : 27,864백만원)입니다.

32. 주당이익

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

구분	당기	전기
보통주당기순이익(천원)	80,657,673	41,637,325
가중평균유통보통주식수(주)(*)	13,676,561	12,768,053
기본주당이익(원)	5,898	3,261

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

(단위: 주)

구분	당기	전기
기말현재 보통주 유통발행주식수	14,568,592	13,604,730
기말현재 보통주 자기주식	(115,660)	(115,660)
기말현재 유통보통주식수	14,452,932	13,489,070
가중평균 유통보통주식수	13,676,561	12,768,053

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	80,657,673	41,637,325
2. 조정사항		
현금유출없는 비용등 가산	93,624,870	78,865,069
이자비용	3,334,396	3,954,098
법인세비용	21,393,281	10,737,417
외환차이	3,425,441	13,609,011
대손상각비	2,702,618	251,497
기타의대손상각비	(645)	689
유형자산감가상각비	36,543,591	30,220,019
유형자산처분손실	287,965	208,025
투자부동산감가상각비	86,833	238,330
투자부동산처분손실	41,006	-
무형자산상각비	1,878,402	1,649,575
무형자산처분손실	32,403	101,644
퇴직급여	8,910,367	7,236,476
판매보증충당부채인식액	10,132,878	8,371,404
손실부담충당부채인식액	39,676	261,829
기타충당부채인식액	4,217,083	-
기타장기종업원충당부채인식액	355,803	279,664
복리후생비	-	622,947
잡손실	243,772	1,122,442
현금유입없는 수익등 차감	(41,981,048)	(9,865,104)
이자수익	932,042	427,752
배당금수익	155,025	147,002
외환차이	12,908,635	7,625,842
유형자산처분이익	24,767,810	355,103
무형자산처분이익	-	2,752
무형자산손상차손환입액	530,000	-
금융자산평가이익	1,801	3,250
손실부담충당부채환입	2,666,571	-
잡이익	19,163	1,303,405
영업활동관련 자산부채변동	(30,228,973)	(29,911,829)
매출채권의 감소(증가)	(1,961,154)	14,617,368

기타수취채권의 감소(증가)	(4,265,469)	(2,970,547)
장기기타수취채권의 감소(증가)	(6,684)	(13,260,124)
재고자산의 증가(감소)	(64,774,971)	(38,505,354)
계약자산의 감소(증가)	(878,851)	(1,583,564)
기타자산의 감소(증가)	(5,165,943)	(825,933)
비유동기타자산의 감소(증가)	(28,180)	(1,025)
매입채무의 증가(감소)	50,560,312	(2,021,162)
기타지급채무의 증가(감소)	9,718,489	27,084,341
판매보증충당부채의 사용	-	(173,178)
계약부채의 증가(감소)	3,887,552	(203,465)
유동기타부채의 증가(감소)	(1,306,768)	595,311
장기종업원충당부채사용	(243,710)	(134,092)
비유동기타지급채무의 증가(감소)	235,209	(3,216)
퇴직금 지급액	(5,307,955)	(4,350,649)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	380,786	1,057,337
사외적립자산의 감소(증가)	(11,071,636)	(9,233,877)
3. 영업활동으로부터 창출된 현금	102,072,523	80,725,461

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

(당기)

(단위: 원)

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

(전기)

(단위: 원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금거래	합병증가	기말
단기차입금	64,709,266	32,664,489	(2,527,366)	3,800,000	98,646,389
유동성장기차입금	5,924,135	(6,032,969)	10,062,202	-	9,953,368
장기차입금	23,688,184	-	(10,341,565)	-	13,346,619
리스부채	3,312,002	(4,183,156)	21,067,593	280,074	20,476,513
합계	97,633,587	22,448,364	18,260,864	4,080,074	142,422,889

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
퇴직급여채무 재측정요소	(207,409)	(1,340,088)
유무형자산취득관련 미지급금 증가	1,300,495	1,936,624
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	2,264,539	(1,171,693)
건설중인자산의 본계정 대체	46,216,364	25,631,623
사용권자산과 리스부채의 인식	6,430,898	24,894,600
장기차입금의 유동성 대체	7,608,316	7,333,280
기타무형자산의 본계정 대체	7,714	13,993
유형자산의 무형자산대체	213,184	-
장기보증금의 유동성 대체	-	1,135,215
만기보유증권의 유동성 대체	35	35
유형자산의 매각예정자산 대체	-	8,108,398
토지의 투자부동산 대체	-	523,872
투자부동산의 유형자산 대체	2,452,661	2,689,119

(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, 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

(전기말)

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관명	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
KEB하나은행	WOR매담대 직접익스포저	35,000,000
	외담대간접익스포저	200,000
	상생매담대	25,000,000
	무역금융포괄한도	20,000,000
	기업운전일반자금대출	6,500,000
Shinhan Bank	운영자금	USD 5,000,000
Citibank Russia	운영자금	EUR 3,500,000
KEB Hana Bank	운영자금	EUR 17,940,000
Woori Bank	운영자금	EUR 3,500,000
국민은행	시설자금	CNY 50,000,000
	운영자금	CNY 90,000,000
하나은행	운영자금	CNY 30,000,000
기업은행	운영자금	CNY 15,000,000
한국산업은행	산업운영자금대출	40,000,000
	기업시설자금대출	14,666,560
우리은행	일반자금대출	40,500,000
	기업시설자금대출	10,000,000
한국씨티은행	기업운전일반자금대출	5,000,000

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

(단위: 천원)

제공자	보증금액		보증내용
	당기말	전기말	
서울보증보험	21,075,715	16,896,884	이행지급보증

(3) 보고기간종료일 현재 지배기업은 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 118백만원(한도액)의 이행지급보증을 제공하고 있습니다.

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

(단위: 천원)

금융기관	담보제공자산	장부금액		보증내용
		당기말	전기말	
서울보증보험	정기예금	50,000	50,000	예치금보증담보
한국산업은행	정기예금	5,000,000	-	차입금담보
KEB 하나은행	인재개발원 토지, 건물	3,600,000	3,600,000	차입금담보
한국산업은행	충주공장 토지, 건물, 기계	9,100,000	9,100,000	차입금담보
Shinhan Bank America	토지, 건물	19,209,265	12,689,910	차입금담보
우리은행	건물, 기계장치	12,000,000	12,000,000	차입금 담보
KEB HNB RUS LLC	보통예금	-	20,468,000	차입금 담보

(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 304건의 보일러 및 환기특판납품계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 91,022백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 7,652백만원으로 추정되며, 상기 예상손실부담액을 재고자산평가충당금 3,894백만원, 공사손실충당부채 47백만원, 손실부담충당부채 3,711백만원으로 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	696,585	-	-	696,585
합계	696,585	-	-	696,585

(전기말)

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합계
건물	113,994	-	-	113,994
합계	113,994	-	-	113,994

(8) 연결실체는 2020년 10월부터 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 위반과 관련하여 공정거래위원회로부터 조사를 받았으며, 2022년 2월에 조사에 대한 심사보고서를 접수하였습니다. 보고기간종료일 현재 연결실체는 공정거래위원회의 심사보고서에 따른 과징금 부과예상액 4,217백만원을 기타충당부채로 계상하였으며, 향후 이의제기 등 회사의 대응에 따라 과징금 부과금액은 변동될 수 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	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

(전기)

(단위: 천원)

관계	특수관계자명	수익			비용			
		매출 등	유형자산	기타	매입	유형자산	용역	기타
지배기업	(주)경동원	2,889,297	-	943,019	104,048,997	26,119	2,136,452	68,365
기타	(주)원진월드와이드	-	-	-	212,940	-	-	-
	(주)경동전자	5,094,182	-	270,410	67,117,125	-	-	-
합계		7,983,479	-	1,213,429	171,379,062	26,119	2,136,452	68,365

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

(당기)

(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

(전기)

(단위: 천원)

구분	회사명	배당금 수취	배당금 지급
지배기업	(주)경동원	-	1,930,262
기타	(주)경동인베스트	21,179	-
	(주)경동도시가스	114,323	-
	(주)경동에너지아이	11,500	-
합계		147,002	1,930,262

(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	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

(전기말)

(단위: 천원)

관계	회사명	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	임대보증금	기타채무
지배기업	(주)경동원	31,271	12,425	27,846,837	534,295	347,668
기타	(주)원진월드와이드	-	-	44,616	-	-
합계		31,271	12,425	27,891,453	534,295	347,668

(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	117,887	117,887

(전기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증금액	
				한도금액	실행금액
지배기업	(주)경동원	서울보증보험(*)	거래이행보증	554,304	554,304

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	2,545,306	1,933,656
퇴직급여	447,940	406,689
합계	2,993,246	2,340,345

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

연결실체의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 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	96,936,523	6,024,038	65,658,366	544,799
EUR	5,490,351	14,639,237	13,638,536	35,760,151
GBP	7,296,550	282,966	4,357,698	88,474
JPY	-	214,738,800	-	135,617,200
CNY	284,339,751	2,242,782	269,185,397	339,227

CAD	11,065,831	89,927	6,545,374	47,331
-----	------------	--------	-----------	--------

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	9,861,178	(9,861,178)	7,341,862	(7,341,862)
외화금융부채	(1,497,945)	1,497,945	(2,505,375)	2,505,375
순효과	8,363,233	(8,363,233)	4,836,487	(4,836,487)

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 공정가치로 평가하는 지분증권은 4,450백만원 (전기말: 3,752백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 45백만원 및 38백만원 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	274,571	(274,571)	186,424	(186,424)

이자비용	(508,437)	508,437	(609,732)	609,732
순효과	(233,866)	233,866	(423,308)	423,308

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 49,210백만원이며, 한국수출입은행 등과 총 278,933백만원과 12.8백만USD, 12백만EUR, 140백만CNY 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다. 당기말 현재 연결실체의 차입금 총액은 101,687백만원으로 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)	483,469,066	386,524,892
자본(b)	450,415,463	348,163,846
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	49,210,212	61,352,433
차입금(d)	101,687,364	121,946,376
부채비율(a/b)	107.34%	111.02%
순차입금비율(d-c)/b	11.65%	17.40%

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	1,077,207,361	859,244,117
공사 및 용역매출	5,220,049	4,479,626
운송매출	20,519,600	9,685,277
합계	1,102,947,010	873,409,020

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

(2) 지역별 매출에 대한 정보

당기와 전기 중 연결실체의 지역별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
국내	395,408,076	370,117,046
북미	581,939,711	391,965,836
러시아	57,908,545	45,628,535
중국	47,608,040	48,243,994
기타 해외	20,082,638	17,453,608
합계	1,102,947,010	873,409,019

(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	11.76%	129,726,171	12.18%	106,387,118

38. 주식포괄교환

지배기업은 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 주식포괄교환을 하기로 결정하고, 2021년 7월 30일에 (주)경동폴리움과 주식포괄교환 계약을 체결하였습니다.

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

지배기업과 (주)경동폴리움의 주식교환비율은 1: 0.9638628이며, 지배기업은 주식교환일을 기준으로 (주)경동폴리움의 주주명부에 기재된 주주에 대하여 지배기업의 기명식 보통주식 963,862주(1주당 액면금액 1,000원)를 신규로 발행하여 (주)경동폴리움의 주주에게 교부하였습니다.

본 주식포괄교환은 동일지배하에 있는 종속기업간 주식교환에 해당하므로 장부금액법을 적용하여 인수한 주식의 취득가액을 연결재무제표상 (주)경동폴리움의 순자산장부금액으로 인식하였습니다. 이에 따라 지배기업은 21,803백만원을 종속기업투자주식으로 계상하고 교환대가와의 차이금액 (43,556)백만원은 기타자본구성요소로 인식하였습니다.

39. 연결재무제표 확정일과 승인기관

지배기업의 당기 연결재무제표는 2022년 3월 29일 개최될 주주총회에서 승인될 예정입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 49 기	2021.12.31 현재
제 48 기	2020.12.31 현재
제 47 기	2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
자산			
유동자산	348,983,400,473	269,865,078,793	214,093,728,702
현금및현금성자산 (주4)	20,312,980,708	14,739,967,426	4,031,294,412
금융기관예치금 (주 4)		100,000,000	
매출채권 (주4,5)	174,103,442,011	137,557,222,427	136,612,307,440
기타수취채권 (주 4,5)	14,811,299,901	7,670,486,146	3,925,954,138
기타금융자산 (주 4,6)	35,000	35,000	35,000
재고자산 (주7)	129,480,139,600	96,228,466,820	66,299,990,950
계약자산 (주8)	2,565,863,139	1,687,011,742	103,447,640
기타자산 (주9)	7,709,640,114	3,773,490,867	3,120,699,122
매각예정자산 (주 14)		8,108,398,365	
비유동자산	318,524,044,900	265,646,520,818	247,513,288,433
금융기관예치금 (주 4)	4,193,584,111	53,000,000	53,000,000
기타수취채권 (주 4,5)	6,630,081,000	9,263,823,982	10,309,319,451
기타금융자산 (주 4,6)	3,547,427,945	3,004,456,530	3,451,844,350
유형자산 (주10)	215,528,096,760	190,091,241,109	165,763,622,524
무형자산 (주11)	11,583,480,397	9,778,686,583	8,765,401,338
종속기업및관계기 업투자 (주12)	50,407,325,222	31,361,116,654	33,356,614,337
투자부동산 (주13)	6,696,683,676	8,310,134,511	15,835,646,464
기타자산 (주9)	19,877,170,789	75,460,000	34,036,000
이연법인세자산	60,195,000	13,708,601,449	9,943,803,969
자산총계	667,507,445,373	535,511,599,611	461,607,017,135
부채			
유동부채	265,722,429,775	215,533,826,411	183,748,685,291
매입채무 (주4)	123,542,928,045	82,113,688,039	80,630,620,106
차입금 (주4,15)	5,000,000,000	30,800,000,000	29,500,000,000
기타지급채무 (주 4,16)	71,833,242,404	55,085,862,215	34,679,106,463
리스부채 (주4,17)	5,203,781,784	4,422,341,534	866,782,952
당기법인세부채	20,445,757,208	6,202,553,614	10,826,631,061
총당부채 (주19)	20,606,659,279	19,381,486,346	15,633,769,719

계약부채 (주8)	16,766,117,075	11,014,772,386	9,999,673,391
기타부채 (주20)	2,323,943,980	6,513,122,277	1,612,101,599
비유동부채	40,845,956,006	38,527,261,020	23,298,810,756
차입금 (주4,14)		5,000,000,000	10,000,000,000
기타지급채무 (주4,16)	550,906,601	458,678,903	731,549,000
리스부채 (주4,17)	12,281,740,116	14,572,906,139	792,811,000
퇴직급여채무 (주18)		619,283,840	3,096,250,791
총당부채 (주19)	28,013,309,289	17,876,392,138	8,678,199,965
부채총계	306,568,385,781	254,061,087,431	207,047,496,047
자본			
납입자본 (주21)	146,550,818,439	81,211,521,055	33,810,233,229
보통주자본금	14,568,592,000	13,604,730,000	12,739,510,000
주식발행초과금	131,982,226,439	67,606,791,055	21,070,723,229
이익잉여금(결손금) (주22)	289,344,140,588	232,046,505,251	219,052,792,728
기타포괄손익누계액 (주6)	1,531,621,613	1,124,027,543	190,712,430
기타자본구성요소 (주23)	(76,487,521,048)	(32,931,541,669)	1,505,782,701
자본총계	360,939,059,592	281,450,512,180	254,559,521,088
자본과부채총계	667,507,445,373	535,511,599,611	461,607,017,135

손익계산서

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
매출액 (주24)	951,116,272,454	746,324,940,227	655,419,303,306
매출원가 (주25)	703,555,955,141	530,410,811,866	479,160,026,473
매출총이익	247,560,317,313	215,914,128,361	176,259,276,833
판매비와관리비 (주25,27)	201,310,318,807	170,451,205,318	137,056,390,913
영업이익(손실)	46,249,998,506	45,462,923,043	39,202,885,920
기타영업수익 (주28)	46,361,807,254	11,520,043,039	10,536,345,629
기타영업비용 (주28)	11,662,416,259	28,249,985,177	11,461,576,110

금융수익 (주29)	327,371,368	233,007,380	142,063,556
금융비용 (주29)	1,036,126,771	1,616,635,269	1,846,976,879
법인세비용차감전순이익(손실) (주30)	80,240,634,098	27,349,353,016	36,572,742,116
법인세비용	17,961,761,042	8,461,005,333	16,098,585,448
당기순이익(손실)	62,278,873,056	18,888,347,683	20,474,156,668
주당이익 (주31)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	4,554	1,479	1,622
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	4,554	1,479	1,622

포괄손익계산서

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
당기순이익(손실)	62,278,873,056	18,888,347,683	20,474,156,668
세후 기타포괄손익	147,530,851	(1,174,165,047)	(3,114,623,734)
후속적으로 당기손익 으로 재분류되지 않는 항목	147,530,851	(1,174,165,047)	(3,114,623,734)
기타포괄손익-공정 가치 측정 지분상품 평 가손익 (주6)	407,594,070	(337,023,506)	(448,880,690)
퇴직급여채무 재측 정요소 (주18)	(260,063,219)	(837,141,541)	(2,665,743,044)
총포괄손익	62,426,403,907	17,714,182,636	17,359,532,934

자본변동표

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	33,810,233,229	204,400,341,604	639,593,120	1,505,782,701	240,355,950,654
당기순이익(손실)		20,474,156,668			20,474,156,668

기타포괄손익	기타포괄손익-공정 가치 측정 지분상품 평가손익 (주6)			(448,880,690)		(448,880,690)
	기타포괄손익-공정 가치 측정 지분상품 제거 (주6)					
	퇴직급여채무 재측정 요소 (주18)		(2,665,743,044)			(2,665,743,044)
연차배당			(3,155,962,500)			(3,155,962,500)
포괄적주식교환으로 인한 변동						
2019.12.31 (기말자본)		33,810,233,229	219,052,792,728	190,712,430	1,505,782,701	254,559,521,088
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 (주6)			(337,023,506)		(337,023,506)
	기타포괄손익-공정 가치 측정 지분상품 제거 (주6)		(1,270,338,619)	1,270,338,619		
	퇴직급여채무 재측정 요소 (주18)		(837,141,541)			(837,141,541)
연차배당			(3,787,155,000)			(3,787,155,000)
포괄적주식교환으로 인한 변동						
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 (주6)			407,594,070		407,594,070
	기타포괄손익-공정 가치 측정 지분상품 제거 (주6)					
	퇴직급여채무 재측정 요소 (주18)		(260,063,219)			(260,063,219)
연차배당			(4,721,174,500)			(4,721,174,500)
포괄적주식교환으로 인한 변동		65,339,297,384			(43,555,979,379)	65,339,297,384
2021.12.31 (기말자본)		146,550,818,439	289,344,140,588	1,531,621,613	(76,487,521,048)	360,939,059,592

현금흐름표

제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
영업활동현금흐름	68,019,724,501	54,408,161,626	38,146,715,406

영업활동으로 창출된 현금 (주32)	78,287,813,943	72,287,928,441	52,745,103,618
이자수취(영업)	129,530,794	65,687,403	50,518,382
이자지급(영업)	(561,554,789)	(1,220,782,953)	(1,875,462,464)
배당금수취(영업)	105,291,375	105,291,375	87,524,500
법인세납부(환급)	(9,941,356,822)	(16,829,962,640)	(12,860,968,630)
투자활동현금흐름	(19,941,326,982)	(28,444,454,632)	(22,368,814,474)
금융기관예치금의 감소	100,000,000		
단기대여금의 감소		155,325,307	110,166,674
장기대여금의 감소	16,889,366		2,609,777
임차보증금의 감소	412,572,239	2,331,993,604	
기타금융자산의 처분	35,000	9,438,635	9,275,000
유형자산의 처분	29,612,421,638	7,176,983,749	3,542,343,248
무형자산의 처분	204,455,641		69,200,000
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			(760,725,000)
장기대여금의 증가	(28,940,000)		(171,136,250)
임차보증금의 증가	(167,649,289)	(2,590,232,236)	
유형자산의 취득	(47,312,200,454)	(33,804,309,603)	(20,051,379,243)
무형자산의 취득	(2,984,478,573)	(2,129,417,839)	(1,467,168,680)
종속기업투자주식의 취득		(9,881,100,000)	(3,652,000,000)
사업결합으로 인한 순 현금유출	(19,432,550)		
재무활동현금흐름	(42,505,384,237)	(15,255,033,980)	(19,042,240,642)
단기차입금의 순증가			
장기차입금의 증가			10,000,000,000
단기차입금의 순감소	(25,800,000,000)	(7,500,000,000)	(23,400,000,000)
유동성장기차입금의 상환	(5,000,000,000)		
리스부채의 상환	(6,984,209,737)	(3,967,878,980)	(2,486,278,142)
배당금지급	(4,721,174,500)	(3,787,155,000)	(3,155,962,500)
현금및현금성자산의 순 증가(감소)	5,573,013,282	10,708,673,014	(3,264,339,710)

기초현금및현금성자산	14,739,967,426	4,031,294,412	7,295,634,122
기말현금및현금성자산	20,312,980,708	14,739,967,426	4,031,294,412

5. 재무제표 주석

재무제표에 대한 주석

제 49 기 2021년 12월 31일 현재

제 48 기 2020년 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 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스'(개정) - 이자율지표 개혁
이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 회사는 상기 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

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

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'(개정) - 개념체계의 인용
인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 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. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 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. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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 개정사항은 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.

- 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 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 종속기업 및 관계기업투자

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

(4) 외화환산

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

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

(5) 현금흐름표

회사는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

(6) 현금및현금성자산

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

(7) 금융자산

1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

2) 인식과 측정

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

가. 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는

사업모형에 근거합니다. 회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

① 상각후원가측정 금융자산

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

② 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있으며 그 이외의 모든 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

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

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

(12) 금융비용자본화

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

은 금액으로 측정하고 있습니다.

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

(16) 비금융자산의 손상

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

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

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

(17) 매입채무

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

(18) 금융부채

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

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

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

당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

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

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

(19) 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 회사가 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 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

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 → ④거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

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

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

2) 한 시점에 이행하는 수행의무

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

3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

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

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

4) 변동대가

회사는 일부 제품 및 상품 판매시 반품을 허용하기 때문에 고객에게서 받은 대가가 변동될 수 있습니다. 회사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 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 확신보

증으로 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, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

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

2) 리스제공자로서의 회계처리

회사는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 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.

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

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

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

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

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

에만 상계합니다.

3) 당기법인세 및 이연법인세의 인식

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

(27) 주당이익

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

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

3. 중요한 회계적 추정과 가정

회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 판단은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 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 19'에서 기술하고 있습니다.

(4) 금융자산의 손상

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

4. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	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

(전기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	14,739,967	-	-	14,739,967
금융기관예치금	153,000	-	-	153,000
매출채권	137,557,222	-	-	137,557,222
기타수취채권	16,934,310	-	-	16,934,310
기타금융자산	70	2,915,530	88,891	3,004,492
합계	169,384,570	2,915,530	88,891	172,388,991

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합계
매입채무	-	82,113,688	82,113,688
차입금	-	35,800,000	35,800,000
기타지급채무	-	55,544,541	55,544,541
금융보증채무	-	82,002	82,002
리스부채	-	18,995,248	18,995,248
합계	-	192,535,479	192,535,479

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

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산(*1)	20,312,981	20,312,981	14,739,967	14,739,967
금융기관예치금(*1)	4,193,584	4,193,584	153,000	153,000
매출채권(*1)	174,103,442	174,103,442	137,557,222	137,557,222
기타수취채권(*1)	21,441,381	21,441,381	16,934,310	16,934,310
기타금융자산	3,547,463	3,547,463	3,004,492	3,004,492
합계	223,598,851	223,598,851	172,388,991	172,388,991
금융부채:				
매입채무(*1)	123,542,928	123,542,928	82,113,688	82,113,688
차입금(*1)	5,000,000	5,000,000	35,800,000	35,800,000
기타지급채무(*1)	72,384,149	72,384,149	55,544,541	55,544,541
금융보증채무	142,651	142,651	82,002	82,002
리스부채(*1)	17,485,522	17,485,522	18,995,248	18,995,248
합계	218,555,250	218,555,250	192,535,479	192,535,479

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

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

(당기말)

(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

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	2,915,282	248	1	2,915,530
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 해당 상품은 '수준 3'에 포함됩니다.

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

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

회사의 금융상품 중 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 장부금액이 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	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

(전기)

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합계
이자수익	127,716	-	-	127,716
이자비용	(1,616,635)	-	-	(1,616,635)
평가손익(기타포괄)	-	(439,441)	-	(439,441)
평가손익	-	-	1,492	1,492
배당금수익	-	105,291	-	105,291
대손상각비	(6,634,387)	-	-	(6,634,387)
외환차이(수익)	7,862,995	-	-	7,862,995
외환차이(비용)	(13,992,780)	-	-	(13,992,780)
합계	(14,253,092)	(334,150)	1,492	(14,585,750)

(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	22,047	(22,047)	-
기타채권	2,204,596	(2,203,246)	1,350
합계	2,226,643	(2,225,293)	1,350
금융부채 :			
매입채무	35,597,987	(1,872,821)	33,725,166
기타지급채무	2,747,617	(352,472)	2,395,145
합계	38,345,604	(2,225,293)	36,120,312

(전기말)

(단위: 천원)

구분	상계대상 금융상품 총액	상계되는 금융상품 금액	재무제표 표시 순액
금융자산 :			
매출채권	12,362	(12,362)	-
기타채권	2,631,333	(2,631,333)	-
합계	2,643,695	(2,643,695)	-
금융부채 :			
매입채무	27,908,673	(2,381,746)	25,526,927
기타지급채무	1,897,948	(261,949)	1,635,999
합계	29,806,621	(2,643,695)	27,162,926

5. 현금및현금성자산과 금융기관예치금

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	5,560	3,751
은행예금	20,307,420	14,736,217
합계(*)	20,312,981	14,739,967

(*) 재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

(2) 보고기간종료일 현재 금융기관예치금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	내용
유동 금융기관예치금	-	100,000	정기예금
비유동 금융기관예치금	50,000	50,000	정기예금
	3,000	3,000	당좌개설보증금
	4,140,584	-	퇴직연금(*)
합계	4,193,584	153,000	

(*) 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	50,000	예치보증담보
	3,000	3,000	당좌개설보증금
	4,140,584	-	퇴직연금
합계	4,193,584	53,000	

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	193,753,993	(19,650,551)	174,103,442	150,795,728	(13,238,505)	137,557,222
유동성 기타수취채권	15,740,110	(928,810)	14,811,300	8,599,296	(928,810)	7,670,486
비유동성 기타수취채권	6,630,081	-	6,630,081	9,263,824	-	9,263,824
합계	216,124,184	(20,579,361)	195,544,823	168,658,848	(14,167,315)	154,491,533

(2) 보고기간종료일 현재 기타수취채권 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타수취채권		
단기대여금	759,345	776,234
손실충당금	(759,345)	(759,345)
미수금	11,136,753	6,699,127
손실충당금	(169,465)	(169,465)
미수수익	10,293	8,960
단기보증금	3,833,719	1,114,975
소계	14,811,300	7,670,486
비유동성 기타수취채권		
장기대여금	214,573	185,633
장기보증금	6,415,508	9,078,191
소계	6,630,081	9,263,824
합계	21,441,381	16,934,310

(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	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

(전기말)

(단위: 천원)

구분	만기 미경과채권	만기가 경과된 채권					합계
		3개월이하	4~6개월	7~9개월	10~12개월	12개월초과	
매출채권	94,280,868	22,231,564	5,521,367	3,574,715	4,621,673	20,565,541	150,795,728
유동성 기타수취채권	6,439,312	1,862,824	29,481	70,908	1,273	195,497	8,599,296
비유동성 기타수취채권	9,263,824	-	-	-	-	-	9,263,824
합계	109,984,004	24,094,388	5,550,848	3,645,623	4,622,946	20,761,039	168,658,848

(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	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

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	설정액	합병증가	상각채권추심	채권제각	기말
매출채권	6,731,613	6,634,387	158,442	-	(285,936)	13,238,505
유동성 기타수취채권	928,810	-	-	-	-	928,810
합계	7,660,423	6,634,387	158,442	-	(285,936)	14,167,315

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	35
소계	35	35
비유동성 기타금융자산		
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	3,458,537	2,915,530
당기손익-공정가치측정 금융자산	88,891	88,891
상각후원가측정 금융자산	-	35
소계	3,547,428	3,004,457
합계	3,547,463	3,004,492

(2) 당기와 전기 중 기타금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 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

(전기)

(단위: 천원)

구분	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
기초	3,364,375	87,399	105	3,451,879
취득	-	-	-	-
처분	(9,404)	-	(35)	(9,439)
평가손익	(439,441)	1,492	-	(437,949)
기말	2,915,530	88,891	70	3,004,492

(3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	3,457,975	2,915,282
시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	562	249
합계	3,458,537	2,915,530

① 시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 명세

(당기말)

(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

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	주식수	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
(주)경동인베스트	32,914주	1.39	599,920	1,026,917	1,026,917
(주)경동도시가스	101,525주	1.72	493,472	1,888,365	1,888,365
합계			1,093,392	2,915,282	2,915,282

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	561	561
합계		355,407	562	562

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	주식수	취득원가	공정가치(*1)	장부금액
(주)신일건업	1,967주	49,198	1	1
SG신성건설(주)	223주	306,208	248	248
합계		355,407	249	249

(*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	1,466,732	543,006	-	2,009,738
법인세효과	(342,704)	(135,412)	-	(478,117)
계	1,124,028	407,594	-	1,531,622

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증감	이익잉여금 으로재분류(*1)	기말
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	267,972	(439,441)	1,638,201	1,466,732
법인세효과	(77,260)	102,418	(367,862)	(342,704)
계	190,712	(337,023)	1,270,339	1,124,028

(*1) 기타포괄손익-공정가치측정지분상품을 처분 등으로 제거하였으며, 관련 세후 기타포괄손익으로 인식된 1,270백만원은 이익잉여금으로 재분류되었습니다.

(4) 당기손익-공정가치측정 금융자산

보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

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

① 당기손익-공정가치측정 채무상품 명세

(당기말)

(단위: 천원)

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

(전기말)

(단위: 천원)

구분	보유주식수	취득원가	공정가치(*1)	장부금액
대한설비건설공제조합	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 금융자산은 전액 국공채이며, 만기별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	만기	당기말	전기말
국공채	1년 이내	35	35
	1년 초과 5년 이내	-	35
합계		35	70

8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	5,843,324	(583,815)	5,259,509	3,728,536	(445,661)	3,282,875
제품	72,243,731	(4,233,909)	68,009,822	55,414,134	(3,700,160)	51,713,974
반제품	14,389,564	(836,231)	13,553,333	10,342,516	(450,488)	9,892,028
원재료	43,225,688	(3,722,928)	39,502,760	29,965,666	(944,580)	29,021,087
미착품	2,902,134	-	2,902,134	2,183,967	-	2,183,967
저장품	252,582	-	252,582	134,537	-	134,537
합계	138,857,023	(9,376,883)	129,480,140	101,769,356	(5,540,889)	96,228,467

당기와 전기 중 재고자산평가손실로 인식한 금액은 각각 3,836백만원과 818백만원입니다.

9. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
계약자산		
미청구공사	482,212	551,878
반품제품회수권	2,083,651	1,135,134
합계	2,565,863	1,687,012
계약부채		
초과청구공사	234,824	198,597
특판납품계약	13,166,725	9,062,651
고객충성제도	53,560	36,319
환불부채	3,311,008	1,717,205
합계	16,766,117	11,014,772

(2) 회사는 계약자산에 대해 전체기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 계약자산에 대한 기대신용손실은 매출채권의 기대신용손실을 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	합계	초과청구 공사 외	고객 충성제도	환불부채	합계
기초	9,261,249	36,319	1,717,205	11,014,772	9,975,298	24,375	-	9,999,673
계약부채 증가액	13,401,549	17,241	3,311,008	16,729,798	9,261,249	11,944	1,717,205	10,990,397
수익인식액	(9,261,249)	-	(1,717,205)	(10,978,453)	(9,975,298)	-	-	(9,975,298)
기말	13,401,549	53,560	3,311,008	16,766,117	9,261,249	36,319	1,717,205	11,014,772

10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타자산		
선급금	2,993,222	2,802,346
선급비용	4,716,418	971,145
소계	7,709,640	3,773,491
비유동성 기타자산		
장기선급비용	60,195	75,460
합계	7,769,835	3,848,951

11. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액
토지	44,279,463	-	44,279,463	36,880,920	-	36,880,920
건물	83,797,244	(15,418,298)	68,378,946	68,837,661	(13,193,990)	55,643,671
구축물	4,534,664	(2,042,791)	2,491,873	4,423,882	(1,850,527)	2,573,355
기계장치	61,589,806	(36,839,432)	24,750,374	57,956,811	(33,771,682)	24,185,129
정부보조금	(854,062)	-	(854,062)	(4,248)	-	(4,248)
차량운반구	1,502,186	(1,085,906)	416,279	1,312,186	(1,162,522)	149,664
기타의유형자산	84,439,857	(45,422,396)	39,017,461	69,502,782	(33,338,098)	36,164,683
정부보조금	(1,556)	-	(1,556)	(2,725)	-	(2,725)
사용권자산	25,810,092	(7,932,874)	17,877,218	23,923,837	(3,981,067)	19,942,770
건설중인자산	19,172,100	-	19,172,100	14,739,355	-	14,739,355
정부보조금	-	-	-	(181,333)	-	(181,333)
합계	324,269,794	(108,741,698)	215,528,097	277,389,127	(87,297,886)	190,091,241

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

(당기)

(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
구축물	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

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*1)	합병증가	기말
토지	45,818,034	-	(8,177)	-	(8,928,938)	-	36,880,920
건물	62,337,405	-	(6,258,040)	(1,717,418)	1,281,724	-	55,643,671
구축물	2,833,789	48,000	(9,140)	(195,477)	(103,817)	-	2,573,355
기계장치	21,042,685	198,082	(8,007)	(3,689,044)	4,253,822	2,387,591	24,185,129
정부보조금	(13,298)	-	-	8,848	202	-	(4,248)
차량운반구	187,642	16,508	(17,978)	(70,938)	26,275	8,156	149,664
기타의유형자산	26,475,859	2,194,040	(160,726)	(9,503,791)	16,944,467	214,834	36,164,683
정부보조금	(4,217)	-	-	1,492	-	-	(2,725)
사용권자산	1,659,594	24,420,125	(1,011,497)	(5,405,525)	-	280,074	19,942,770
건설중인자산	5,426,129	31,166,407	(659,719)	-	(21,224,462)	31,000	14,739,355
정부보조금	-	(181,333)	-	-	-	-	(181,333)
합계	165,763,623	57,861,829	(8,133,284)	(20,571,853)	(7,750,728)	2,921,654	190,091,241

(*1) 건설중인자산의 본계정대체금액과 유형자산의 매각예정자산, 투자부동산, 무형자산 대체금액 및 투자부동산의 유형자산 대체금액을 포함하고 있습니다(주석 12,14,15참조).

(3) 당기와 전기 중 차입원가의 자본화내역은 없습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	17,179,175	13,127,046
판매비와 관리비	9,414,418	7,444,807
합계	26,593,592	20,571,853

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

(당기)

(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

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소(*1)	상각	합병증가	기말
건물	1,263,259	22,317,745	(898,999)	(4,789,115)	259,194	18,152,085
차량운반구	396,335	2,102,380	(112,499)	(616,410)	20,880	1,790,685
합계	1,659,594	24,420,125	(1,011,497)	(5,405,525)	280,074	19,942,770

(*1) 계약해지에 의한 감소분입니다.

상기 리스이용자의 사용권자산 전대리스와 관련하여 당기와 전기 중 인식한 리스료 수익은 각각 566백만원과 634백만원입니다.

12. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(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

(전기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	순장부금액
산업재산권	3,674,114	(1,722,350)	-	1,951,763
정부보조금	(740)	-	-	(740)
소프트웨어	11,890,230	(9,686,049)	-	2,204,180
정부보조금	(13,123)	-	-	(13,123)
시설이용권	4,500,429	-	(1,246,222)	3,254,206
기타무형자산	1,143,171	(1,016,191)	-	126,980
건설중인자산	2,257,084	-	-	2,257,084
정부보조금	(1,664,400)	-	-	(1,664,400)
합계	23,449,500	(12,424,591)	(1,246,222)	9,778,687

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

(당기)

(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	-	3,514,578
처분	(32,403)	-	-	-	-	-	(204,456)	-	(236,858)
상각	(510,228)	373	(1,098,060)	6,847	-	(85,041)	-	-	(1,686,110)
손상차손환입	-	-	-	-	530,000	-	-	-	-
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

(전기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	건설중인자산	정부보조금	합계
기초	1,327,827	(2,274)	2,305,616	(19,970)	3,254,206	166,581	1,758,116	(24,702,140)	8,765,401
합병증가	175,213	-	269,386	-	-	-	70,911	-	515,510
개별취득	103,714	-	452,900	-	-	-	1,589,576	-	2,146,189
처분	(91,899)	1,188	-	-	-	-	(250,967)	23,037,740	(318,640)
상각	(343,034)	346	(894,332)	6,847	-	(99,601)	-	-	(1,329,774)
손상차손	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대체(*1)	779,943	-	70,610	-	-	60,000	(910,553)	-	-
기말	1,951,763	(740)	2,204,180	(13,123)	3,254,206	126,980	2,257,084	(1,664,400)	9,778,687

(*) 건설중인자산의 본계정 대체금액 및 유형자산의 무형자산 대체금액을 포함하고 있습니다

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	80,895	104,565
판매비와 관리비	1,605,215	1,225,209
합계	1,686,110	1,329,774

13. 종속기업투자

(1) 당기와 전기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	31,361,117	33,356,614
취득	21,802,751	9,881,100
처분	-	-
손상차손	(2,756,542)	(11,876,598)
기말	50,407,325	31,361,117

(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(*1)	한국	1,000,000	100.00	21,802,751	-
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.(*2)	중국	-	100.00	7,591,856	10,348,398
Navien Inc.	미국	-	100.00	4,823,731	4,823,731
NAVIEN RUS LLC(*3)	러시아	-	100.00	1,244,040	1,244,040
Navien UK Ltd(*4)	영국	-	100.00	-	-
합계				50,407,325	31,361,117

(*1) 당기 중 포괄적주식교환을 통하여 취득하였으며 동일지배하의 거래로 보아 장부금액법을 적용하여 연결재무제표상의 장부금액을 취득원가로 인식하였습니다.

(*2) 당기 중 손상의 징후가 발생하여 손상차손 2,757백만원을 인식하였습니다. 회사는 당해 자산의 회수가능액을 미래현금흐름할인기법 등을 이용하여 추정하였으며, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 금액을 손상차손으로 인식하였습니다. 보고기간종료일 현재 손상차손누계액은 11,512만원입니다.

(*3) 보고기간종료일 현재 손상차손누계액은 3,121백만원입니다.

(*4) 당기 중 상호명을 Navien Ltd 에서 Navien UK Ltd 로 변경하였으며, 보고기간종료일 현재 손상차손누계액은 6,856백만원입니다.

회사는 종속기업투자에 대하여 원가법을 적용하여 계상하고 있으며, 보고기간종료일현재 시장성있는 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.	11.550%~13.550% (12.550%)	0.0%

(*) 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	4,566,304	-	4,566,304	4,641,510	-	4,641,510
건물	3,492,436	(1,362,056)	2,130,380	5,210,871	(1,542,246)	3,668,625
합계	8,058,740	(1,362,056)	6,696,684	9,852,380	(1,542,246)	8,310,135

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

(당기)

(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).

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	대체(*1)	기말
토지	2,309,758	-	-	-	2,331,752	4,641,510
건물	13,525,889	-	(6,963,377)	(204,767)	(2,689,119)	3,668,625
합계	15,835,646	-	(6,963,377)	(204,767)	(357,368)	8,310,135

(*1) 유형자산에서 투자부동산으로 대체한 금액과 투자부동산에서 유형자산으로 대체한 금액을 포함하고 있습니다(주석11참조).

(3) 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
리스료수익	132,571	239,546
판매비와관리비(감가상각비)	(90,268)	(204,767)
투자부동산처분손익	(41,006)	74,352
합계	1,297	109,131

(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. 매각예정자산

보고기간종료일 현재 매각예정자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
토지	-	1,407,395
건물	-	6,597,186
구축물	-	103,817
합계	-	8,108,398

전기 중 회사는 유형자산으로 분류하고 있던 구로구 소재 연구소에 대한 매매계약을 체결하여 관련자산을 매각예정자산으로 인식하였으며, 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였습니다. 상기 매각예정자산은 당기 중 매각완료되었습니다.

16. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 차입금		
단기차입금	-	25,800,000
유동성장기차입금	5,000,000	5,000,000
소계	5,000,000	30,800,000
비유동성 차입금		
장기차입금	-	5,000,000
합계	5,000,000	35,800,000

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	차입금종류	만기일	연이자율 (당기말)	금액	
					당기말	전기말
단기차입금	산업은행	운전자금	-	-	-	3,000,000
			-	-	-	5,000,000
	하나은행	운전자금	-	-	-	17,800,000
	소계				-	25,800,000
유동성장기차입금	산업은행	시설자금	2022.11.22	2.45%	5,000,000	5,000,000
장기차입금	산업은행	시설자금	2022.11.22	2.45%	5,000,000	10,000,000
	차감: 유동성대체				(5,000,000)	(5,000,000)
	차감 후 소계				-	5,000,000
합계					5,000,000	35,800,000

(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	5,000,000	-	-	-	5,000,000

17. 기타지급채무

(1) 보고기간종료일 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타지급채무		
미지급금	63,119,009	50,951,602
미지급비용	7,961,174	3,749,234
임대보증금	753,060	385,026
소계	71,833,242	55,085,862
비유동성 기타지급채무		
장기미지급금	337,907	82,613
장기임대보증금	213,000	376,066
소계	550,907	458,679
합계	72,384,149	55,544,541

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

18. 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
리스부채(운용리스약정)		
유동	5,203,782	4,422,342
비유동(*)	12,281,740	14,572,906
합계	17,485,522	18,995,248

(*) 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	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

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	이자비용	감소(*1)	상환	합병증가	기말
건물	1,263,259	19,583,814	352,263	(899,599)	(3,378,171)	259,194	17,180,760
차량운반구	396,335	2,102,379	-	(115,399)	(589,708)	20,880	1,814,487
합계	1,659,594	21,686,193	352,263	(1,014,997)	(3,967,879)	280,074	18,995,248

(*1) 계약해지에 의한 감소분입니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
리스부채 이자비용	450,948	352,263
단기리스료 및 소액자산리스료	239,276	219,626
합계	690,224	571,889

19. 퇴직급여채무

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	51,145,831	46,549,742
사외적립자산의 공정가치	(55,286,415)	(45,930,458)
퇴직급여채무(*)	(4,140,584)	619,284

(*) 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	6,927,860	5,488,042
순이자비용	21,195	99,346
합병으로 인한 손익	-	33,916
합계	6,949,055	5,621,304

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	2,274,671	2,000,155
판매비와 관리비	4,218,087	3,178,462
기타(자산대체)	456,297	442,687
합계	6,949,055	5,621,304

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	46,549,742	37,993,107
당기근무원가	6,927,860	5,488,042
이자비용	1,464,047	1,171,372
재측정요소 :	(272,023)	747,366
– 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	–	–
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(1,925,764)	(172,080)
– 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	1,653,741	919,446
급여지급액	(4,328,536)	(3,778,559)
계열사로부터 전출입액	804,742	1,219,660
합병에 의한 증가	–	3,674,838
합병으로 인한 손익	–	33,916
기말	51,145,831	46,549,742

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	45,930,458	34,896,856
사외적립자산의 이자수익	1,442,852	1,072,026
재측정요소 :	(613,269)	(345,011)
– 사외적립자산의 수익	(613,269)	(345,011)
사용자의 기여금	12,100,000	10,304,161
급여지급액	(4,276,630)	(3,730,852)
계열사로부터 전출입액	766,989	1,078,912
합병에 의한 증가	–	2,730,401
운용관리수수료	(63,986)	(76,034)
기말	55,286,415	45,930,458

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세차감전 재측정요소	(341,246)	(1,092,377)
법인세효과	81,182	255,236
법인세차감후 재측정요소	(260,063)	(837,142)

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

(단위: %)

구분	당기말	전기말
할인율	3.75	3.24
미래임금상승률	4.04	4.21

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

(단위: 천원)

구분	1% 증가시	1% 감소시
할인율	(3,441,403)	3,928,640
미래임금상승률	3,962,414	(3,531,236)

(9) 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사외적립자산 실제수익	829,583	727,015

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

(11) 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 291백만원과 177백만원입니다.

20. 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	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

(전기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 총당부채(*1)	기타장기종업원 급여총당부채	손실부담 총당부채(*2)	공사손실 총당부채(*3)	복구 총당부채(*4)	합계
기초	17,022,661	1,166,611	6,113,168	9,529	-	24,311,970
인식액(환입액)	8,684,147	165,585	1,956,888	(2,547)	2,096,107	12,900,181
사용액	-	(107,948)	-	-	-	(107,948)
합병에 의한 증가	-	153,676	-	-	-	153,676
기말	25,706,808	1,377,924	8,070,057	6,982	2,096,107	37,257,878
유동항목	10,654,447	-	8,070,057	6,982	650,000	19,381,486
비유동항목	15,052,360	1,377,924	-	-	1,446,107	17,876,392

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

(*2) 회사는 보일러 특판납품계약과 관련하여 예상되는 손실부담액을 추정하여 손실부담총당부채로 계상하고 있습니다(주석 33참조)

(*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 있으며, 기타영업비용으로 처리하고 있습니다(주석 29,33참조).

21. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 기타부채		
선수금	846,272	4,457,813
예수금	1,335,021	1,973,308
금융보증채무	142,651	82,002
합계	2,323,944	6,513,122

22. 납입자본

보고기간종료일 현재 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:주, 천원)

구분	당기말	전기말
발행할 주식수	30,000,000	30,000,000
발행주식수(*1)	14,568,592	13,604,730
1주당 금액(원)	1,000	1,000
자본금(*1)	14,568,592	13,604,730
주식발행초과금(*1)	131,982,226	67,606,791

(*1) 회사는 당기 중 (주)경동폴리움과 주식포괄교환계약을 체결하고 교환대가로 회사의 기명식 보통주식 963,862주(1주당 액면금액 1,000원)를 신규로 발행하여 회사의 자본금은 964백만원, 주식발행초과금은 64,375백만원 증가하였습니다(주석38참조).

23. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
1. 법정적립금	6,802,365	6,517,084
이익준비금(*1)	6,802,365	6,517,084
2. 임의적립금	219,513,500	208,513,500
기업합리화적립금(*2)	2,113,500	2,113,500
사업확장준비금	217,400,000	206,400,000
3. 미처분이익잉여금	63,028,276	17,015,921
합계	289,344,141	232,046,505

(*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	232,046,505	219,052,793
당기순이익	62,278,873	18,888,348
기타포괄손익-공정가치측정지분상품의 처분	-	(1,270,339)
퇴직급여채무 재측정요소	(260,063)	(837,142)
배당금 지급	(4,721,175)	(3,787,155)
기말	289,344,141	232,046,505

(3) 이익잉여금처분계산서

이익잉여금처분계산서

제49기 2021년 1월 1일부터 제48기 2020년 1월 1일부터
 2021년 12월 31일까지 2020년 12월 31일까지
 처분예정일 2022년 3월 29일 처분확정일 2021년 3월 24일

(단위: 천원)

과 목	제 49(당)기		제 48(전)기	
미처분이익잉여금		63,028,276		17,015,921
전기이월미처분이익잉여금	1,009,466		235,054	
당기순이익	62,278,873		18,888,348	
기타포괄손익-공정가치측정지분상품의 처분	-		(1,270,339)	
퇴직급여채무 재측정요소	(260,063)		(837,142)	
임의적립금이입액		-		-
합계		63,028,276		17,015,921
이익잉여금 처분액		17,985,750		16,006,456
이익준비금	481,931		285,281	
사업확장적립금	11,000,000		11,000,000	
배당금	6,503,819		4,721,175	
현금배당				
(주당배당금(율) :				
보통주: 당기 450원(45%)				
전기 350원(35%)				
차기이월 미처분이익잉여금		45,042,525		1,009,465

(4) 당기와 전기 중 배당금 산출내역 등은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구분	당기	전기
배당대상주식수: 유통보통주	14,452,932	13,489,070
주당액면금액 (원)	1,000	1,000
배당률	45%	35%
주당배당금 (원)	450	350
배당금액	6,503,819	4,721,175
배당성향(배당금액/당기순이익)	10.44%	25.00%
배당기준일 증가 (원)	54,900	52,100
배당수익율(주당배당금/주가)	0.82%	0.67%

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
기타(*2)	(79,765,685)	(36,209,705)
합계	(76,487,521)	(32,931,542)

(*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 및 기타자본잉여금 20백만원을 기타자본구성요소로 계상하고 있습니다. 또한 당기 중 회사는 (주)경동폴리움과 포괄적주식교환과 관련한 투자차액 (43,556)백만원을 기타자본구성요소로 계상하고 있습니다(주석 38참조).

25. 매출액

(1) 당기와 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
재화의 판매(*)	910,784,555	736,523,850
용역의 제공	40,331,717	9,801,090
합계	951,116,272	746,324,940

(*) 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	951,116,272	746,324,940
내부고객매출	-	-
내수/수출:		
내수매출	434,888,761	358,616,584
수출매출	516,227,512	387,708,356
수익인식시기:		
한시점에 수익인식	911,008,073	743,435,082
기간에 걸쳐 수익인식(*1,*2)	40,108,200	2,889,858

(*1) 회사의 공사계약은 주로 환기구 설치공사이며, 회사가 의무를 수행하여 만든 자산이 회사 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권이 회사에 있으므로 진행기준을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다. 또한 수출자가 운송료를 부담하는 선적지 인도 조건을 적용하여 계약된 수출 거래에 대한 운송용역은 진행기준을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

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

26. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품 및 재공품변동	(16,311,567)	(15,762,502)
원재료 및 상품사용	576,396,559	452,666,840
종업원급여	103,804,530	83,639,154
감가상각 및 무형자산상각비	28,369,970	22,106,395
물류비	51,752,790	19,529,977
용역비 및 용역원가	23,445,741	19,387,388
외주가공비	19,347,335	14,210,318
지급수수료	18,980,064	17,304,137
경상개발비	13,032,947	10,501,013
광고선전비	28,927,166	24,016,602
아프터서비스비	21,226,188	20,422,484
판매수수료	585,136	373,015
수도광열비	4,304,982	3,773,330
수선유지비	8,025,591	5,080,579
기타	22,978,842	23,613,287
합계(*)	904,866,274	700,862,017

(*) 손익계산서상의 매출원가 및 판매비와 관리비를 합한 금액입니다.

27. 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	85,511,612	69,881,008
퇴직급여	6,783,796	5,411,645
복리후생비	11,509,123	8,346,501
합계	103,804,530	83,639,154

28. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	49,285,266	40,194,153
퇴직급여	4,273,776	3,332,999
복리후생비	7,205,721	5,372,830
수도광열비	803,277	703,482
임차료	1,993,955	1,482,929
운반비	4,482,796	3,534,314
감가상각비	9,504,686	7,649,575
무형자산상각비	1,605,215	1,225,209
수선유지비	4,244,648	3,285,215
소모품비	1,593,278	2,043,685
세금과공과	3,289,431	2,221,316
보험료	1,296,130	1,006,682
여비교통비	804,917	586,790
통신비	953,725	967,612
차량유지비	1,185,912	1,003,147
교육훈련비	310,098	323,062
도서인쇄비	249,245	245,794
수수료	16,731,876	15,249,212
광고선전비	28,927,166	24,016,602
경상개발비	12,577,550	9,986,857
접대비	423,714	422,258
회의비	58,441	51,434
판매비용	585,136	373,015
수출경비	5,180,629	3,499,263
하자보수비	-	1,261
대손상각비	6,412,046	6,634,387
아프터서비스비	21,226,188	20,422,484
건본비	156,922	93,799
용역비	14,791,882	13,864,826
보관비	73,220	48,509
전력비	134,184	171,085
도급용역비	942,831	437,420
해외시장개척비	6,457	-
합계	201,310,319	170,451,205

29. 기타영업수익과 기타영업비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
리스료수익	698,585	654,748
외환차이(*)	18,911,288	7,862,995
유형자산처분이익	24,737,969	84,013
무형자산처분이익	-	2,752
투자부동산처분이익	-	74,352
당기손익-공정가치금융자산평가이익	-	1,492
기타	2,013,966	2,839,690
합계	46,361,807	11,520,043

(2) 당기와 전기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차이(*)	3,804,165	13,992,780
유형자산처분손실	174,490	28,816
무형자산처분손실	32,403	93,462
투자부동산처분손실	41,006	-
종속기업투자손상차손	2,756,542	11,876,598
기부금	351,471	700,079
기타	4,502,340	1,558,250
합계	11,662,416	28,249,985

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

30. 금융수익과 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	222,080	127,716
배당금수익	105,291	105,291
합계	327,371	233,007

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	1,036,127	1,616,635
합계	1,036,127	1,616,635

31. 법인세비용과 이연법인세

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기법인세부담액	25,191,923	11,746,215
과거기간 법인세의 조정사항	(1,007,362)	(41,384)
이연법인세		
일시적차이로 인한 이연법인세	(6,168,569)	(3,764,797)
합병으로 인한 이연법인세	-	163,318
자본에 직접 반영된 법인세비용	(54,230)	357,654
법인세비용	17,961,761	8,461,005

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	80,240,634	27,349,353
법정세율에 따른 법인세	18,956,233	6,156,543
조정사항		
비과세수익	(1)	(7,188)
비공제비용	1,025,098	21,778
세액공제	(1,753,558)	(1,232,104)
기타	(266,012)	3,521,975
법인세비용	17,961,761	8,461,005
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	22.38%	30.94%

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(135,412)	102,418
퇴직급여채무 재측정요소	81,182	255,236
합계	(54,230)	357,654

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산	31,430,362	22,979,988
이연법인세부채	(11,553,191)	(9,271,387)
상계후	19,877,171	13,708,601

(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	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
사용권 자산	(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

(전기)

(단위: 천원)

구분	차감할(가산할)일시적차이			이연법인세자산(부채)			
	기초잔액	증감	기말잔액	기초잔액	증감	합병	기말잔액
퇴직급여충당부채	31,713,438	3,423,473	35,136,911	7,427,802	164,230	619,464	8,211,496
퇴직보험	(31,713,438)	(3,423,473)	(35,136,911)	(7,427,802)	(181,565)	(602,128)	(8,211,496)
손실충당금	6,153,789	6,463,142	12,616,932	1,441,317	1,507,260	-	2,948,577
대손금	229,037	(29,458)	199,579	53,644	(7,003)	-	46,642
감가상각비	201,298	(27,181)	174,118	47,147	(6,456)	-	40,691
미지급비용	2,835,752	734,011	3,569,762	664,179	108,844	61,231	834,253
복구충당부채	-	-	2,420,000	-	565,554	-	565,554
사용권자산	-	-	(1,592,066)	-	(372,066)	-	(372,066)
현재가치할인차금	-	-	(323,893)	-	(75,694)	-	(75,694)
환불부채	-	-	1,717,205	-	401,311	-	401,311
반품제품회수권	-	-	(1,135,134)	-	(265,281)	-	(265,281)
장기증업원충당부채	1,166,611	364,989	1,531,600	273,239	50,887	33,809	357,935
업무용승용차감가상각비	98,987	(56,187)	42,800	23,184	(13,182)	-	10,002
업무용승용차처분손실	41,732	(41,732)	-	9,774	(9,774)	-	-
콘도회원권	1,247,491	-	1,247,491	292,183	(644)	-	291,539
판매보증충당금	17,977,977	7,728,831	25,706,808	4,210,734	1,796,947	-	6,007,681
손실부담충당부채	6,113,168	1,956,888	8,070,057	1,431,803	454,169	-	1,885,972
공사손실충당부채	9,529	(2,547)	6,982	2,232	(600)	-	1,632
경동도시가스 의제배당	118,445	-	118,445	27,742	(61)	-	27,681
당기손익공정가치평가손익	(7,288)	(1,492)	(8,781)	(1,707)	(345)	-	(2,052)
기타포괄공정가치평가손익	(269,246)	(1,197,486)	(1,466,732)	(62,933)	(279,772)	-	(342,704)
재고자산평가충당금	6,545,859	(773,406)	5,772,453	1,533,146	(235,068)	50,944	1,349,022
미수수익	(8,038)	(922)	(8,960)	(1,883)	(211)	-	(2,094)
합계	42,455,104	15,117,451	58,658,668	9,943,804	3,601,479	163,318	13,708,601

(6) 보고기간종료일 현재 실현가능성이 없어서 이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업 투자와 관련된 차감할 일시적차이는 30,815백만원(전기말 : 27,864백만원)입니다.

32. 주당이익

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
보통주당기순이익	62,278,873	18,888,348
가중평균유통보통주식수(주)(*)	13,676,561	12,768,053
기본주당순이익(원)	4,554	1,479

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

(단위: 주)

구분	당기	전기
기말현재 보통주 유통발행주식수	14,568,592	13,604,730
기말현재 보통주 자기주식	(115,660)	(115,660)
기말현재 유통보통주식수	14,452,932	13,489,070
가중평균 유통보통주식수	13,676,561	12,768,053

회사는 회식증권이 없으므로 회식주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

33. 현금흐름표

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
1. 당기순이익	62,278,873	18,888,348
2. 조정사항 :	44,508,274	69,475,664
현금유출없는 비용등 가산	77,730,951	70,183,961
이자비용	1,036,127	1,616,635
법인세비용	17,961,761	8,461,005
외환차이	510,149	2,713,356
대손상각비	6,412,046	6,634,387
유형자산감가상각비	26,593,592	20,571,853
투자부동산상각비	90,268	204,767
무형자산상각비	1,686,110	1,329,774
유형자산처분손실	174,490	28,816
무형자산처분손실	32,403	93,462
투자부동산처분손실	41,006	-
종속기업투자주식 손상차손	2,756,542	11,876,598
퇴직급여	6,949,055	5,621,304
판매보증충당부채인식액	9,753,768	8,684,147
기타종업원충당부채인식액	242,565	165,585
손실부담충당부채인식액	-	1,956,888
공사손실부담충당부채인식액	39,676	(2,547)
기타충당부채인식액	3,451,395	-
잡손실	-	227,929
현금유입없는 수익등 차감	(33,222,677)	(708,296)
이자수익	222,080	127,716
외환차이	5,560,366	309,179
배당금수익	105,291	105,291
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	-	1,492
손실부담충당부채환입액	2,066,971	-
유형자산처분이익	24,737,969	84,013
무형자산처분이익	-	2,752
투자부동산처분이익	-	74,352
무형자산손상차손환입	530,000	-
잡이익	-	3,500
3. 영업활동관련 자산부채변동 :	(28,499,333)	(16,076,083)
매출채권의 감소(증가)	(37,931,768)	6,080,651
유동기타수취채권의 감소(증가)	(4,437,004)	(2,009,616)

재고자산의 감소(증가)	(33,251,673)	(22,099,261)
계약자산의 감소(증가)	(878,851)	(1,583,564)
유동기타자산의 감소(증가)	(3,875,500)	(547,402)
비유동기타자산의 감소(증가)	15,265	(41,424)
매입채무의 증가(감소)	41,446,881	(7,089,829)
유동기타지급채무의 증가(감소)	17,581,450	18,852,222
계약부채의 증가(감소)	5,751,345	1,015,099
유동기타부채의 증가(감소)	(939,585)	1,590,075
비유동기타지급채무의 증가(감소)	255,294	-
기타장기종업원충당부채의 지급	(185,018)	(107,948)
퇴직금 지급액	(4,328,536)	(3,778,559)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	804,742	1,219,660
사외적립자산의 감소(증가)	(8,526,373)	(7,576,187)
4.영업으로부터 창출된 현금	78,287,814	72,287,928

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

(당기)

(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

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금거래	합병증가	기말
단기차입금	29,500,000	(7,500,000)	-	3,800,000	25,800,000
유동성장기차입금	-	-	5,000,000	-	5,000,000
장기차입금	10,000,000	-	(5,000,000)	-	5,000,000
리스부채	1,659,594	(3,967,879)	21,023,459	280,074	18,995,248
합계	41,159,594	(11,467,879)	21,023,459	4,080,074	54,795,248

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
장기보증금의 유동성대체	2,893,944	1,114,975
상각후원가측정 금융자산의 유동성대체	35	35
장기차입금의 유동성대체	5,000,000	5,000,000
퇴직급여채무 재측정요소	(341,246)	(1,092,377)
유무형자산취득관련 미지급금 증가	501,379	1,679,888
유형자산의 매각예정자산대체	-	8,108,398
토지의 투자부동산대체	-	2,331,752
유형자산의 무형자산대체	213,184	-
투자부동산의 유형자산대체	1,257,177	2,689,119
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	543,006	(439,441)
사용권자산의 인식	5,220,251	24,420,125
건설중인자산(유형자산)의 본계정대체	40,015,067	21,224,462
건설중인자산(무형자산)의 본계정대체	1,789,602	(910,553)
주식포괄교환으로 인한 종속기업투자증가	21,802,751	-

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

34. 우발부채와 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 회사의 금융기관 차입약정내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(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

(전기말)

(단위: 천원)

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

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

(단위: 천원)

보증제공자	보증내용	피보증처	보증금액	
			당기말	전기말
서울보증보험	이행지급보증	거래처	21,075,715	16,896,884

(3) 보고기간종료일 현재 회사는 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 118백만원(한도금액)의 이행지급보증을 제공하고 있으며, NAVIEN RUS LLC를 위하여 시티은행에 EUR 4,200,000(한도금액)의 차입금 근보증 및 KEB 하나은행 프랑크푸르트지점에 EUR 5,000,000(한도금액), 우리은행 러시아법인에 EUR 3,500,000(한도금액)의 차입금 근보증을 제공하고 있습니다. 또한 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.를 위하여 국민은행(중국)유한공사 북경분행에 CNY 159,000,000(한도금액)의 차입금 근보증 및 하나은행(중국)유한공사 북경손의지행에 CNY 36,000,000(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	50,000

(5) 보고기간종료일 현재 회사가 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송등 8건이며, 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 304건의 보일러 및 환기특판납품계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 91,022백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 9,944백만원으로 추정되며, 상기 예상손실부담액을 재고자산평가충당금 3,894백만원, 공사손실충당부채 47백만원, 손실부담충당부채 6,003백만원으로 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	66,492	4,050	-	70,542
합계	66,492	4,050	-	70,542

(전기말)

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합계
건물	67,047	-	-	67,047
합계	67,047	-	-	67,047

(8) 회사는 2020년 10월부터 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 위반과 관련하여 공정거래위원회로부터 조사를 받았으며, 2022년 2월에 조사에 대한 심사보고서를 접수하였습니다. 보고기간종료일 현재 회사는 공정거래위원회의 심사보고서에 따른 과징금 부과예상액 3,451백만원을 기타충당부채로 계상하였으며, 향후 이의제기 등 회사의 대응에 따라 과징금 부과금액은 변동될 수 있습니다.

35. 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	-	(*1)
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co.Ltd.	100.0	100.0	
Navien Inc.	100.0	100.0	
NAVIEN RUS LLC	100.0	100.0	
Navien UK Ltd	100.0	100.0	
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	-	-	(*2)
Navien Mexico, S.A. de C.V.	-	-	(*3)

(*1) 당기 중 (주)경동원으로부터 물적분할하여 설립되고 포괄적주식교환을 통해 회사의 종속기업이 되었습니다.

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

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

3) 회사의 종속기업 이외의 주요 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	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	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
기타	(주)원진월드와이드	-	-	-	194,139	-	-	-
합계		537,944,787	106,900	1,964,757	323,126,672	-	18,350,946	6,633,062

(전기)

(단위: 천원)

구분	회사명	매출등			매입등			
		매출	유형자산	기타(*1)	매입	유형자산	용역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	552,834	-	927,874	85,840,664	26,119	1,815,306	66,649
종속기업	(주)경동에버런	73,670	13,306,458	2,244,812	157,665,381	22,000	-	351,086
	(주)경동티에스	-	-	282,153	-	-	14,232,316	67,514
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	13,713,792	-	44,891	197,556	-	-	383,944
	Navien Inc.	275,648,831	-	26,912	721,060	-	-	3,145,374
	NAVIEN RUS LLC	35,941,854	-	16,545	-	-	-	307,137
	Navien UK Ltd	3,656,859	-	4,469	-	-	-	145,893
기타	(주)경동전자	3,854	-	269,624	67,090,924	-	-	24,938
합계		329,591,694	13,306,458	3,817,281	311,515,585	48,119	16,047,622	4,492,535

(*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	-	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	-	-	-

(전기)

(단위: 천원)

구분	회사명	배당금 수취	배당금 지급	현금출자	자금대여거래	
					자금대여	자금회수
지배기업	(주)경동원	-	1,930,262	-	-	-
종속기업	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	-	-	9,881,100	-	-
	NAVIEN RUS LLC	-	-	-	-	-
	Navien UK Ltd	-	-	-	-	-
기타	(주)경동인베스트	16,457	-	-	-	-
	(주)경동도시가스	88,834	-	-	-	-
합계		105,291	1,930,262	9,881,100	-	-

(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	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
기타	(주)원진월드와이드	-	-	-	57,343	-	-
합계		164,089,249	759,345	496,365	78,053,488	873,944	4,960,134

(전기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	채권(*2)			채무		
		매출채권	대여금	기타채권(*1)	매입채무	임대보증금	기타채무(*1)
지배기업	(주)경동원	-	-	-	24,580,857	534,295	218,012
종속기업	(주)경동에버런	-	-	-	32,690,186	34,620	-
	(주)경동티에스	-	-	98,000	-	89,876	1,417,987
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	36,434,068	-	31,147	-	-	56,525
	Navien Inc.	65,595,354	-	5,492	-	-	351,771
	NAVIEN RUS LLC	16,035,466	-	-	-	-	3,944
	Navien UK Ltd	6,389,361	759,345	37,167	-	-	131,153
기타	(주)원진월드와이드	-	-	-	44,616	-	-
합계		124,454,248	759,345	176,278	57,315,660	658,791	2,179,392

(*1) 미수금 및 미지급금 등을 포함하고 있습니다.

(*2) 보고기간종료일 현재 특수관계자 채권에 대한 손실충당금 19,960백만원(전기말: 13,260백만원)을 설정하고 있습니다.

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

(당기말)

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증금액	
				한도금액	실행금액
지배기업	경동원	서울보증보험	거래이행보증	117,887	117,887
종속기업	NAVIEN RUS LLC	시티은행	차입금근보증	EUR 4,200	EUR 2,000
		KEB 하나은행 프랑크푸르트	차입금근보증	EUR 5,000	EUR 5,000
		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 159,000	CNY 93,571

(전기말)

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증금액	
				한도금액	실행금액
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	554,304	554,304
종속기업	NAVIEN RUS LLC	시티은행	차입금근보증	EUR 4,200	-
		KEB 하나은행 프랑크푸르트	차입금근보증	EUR 5,000	EUR 5,000
		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 159,000	CNY 81,435

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	1,065,501	544,872
퇴직급여	203,905	194,696
합계	1,269,406	739,569

36. 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 경영기획팀이 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, 단기금융상품, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산,당기손익-공정가치측정 금융자산, 매출채권 및 기타수취채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타지급채무 등으로 구성되어 있습니다.

1) 시장위험

가. 외환위험

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

회사는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입등의 경상거래 및 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	96,935,290	2,279,275	65,628,159	538,172
EUR	5,382,344	182,183	13,632,738	257,040
GBP	7,296,550	282,966	4,357,698	88,474
JPY	-	171,176,400	-	135,617,200
CNY	248,778,234	2,203,830	269,185,397	339,227

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	9,007,773	(9,007,773)	5,002,133	(5,002,133)
외화금융부채	(278,673)	278,673	(1,185,414)	1,185,414
순효과	8,729,100	(8,729,100)	3,816,719	(3,816,719)

나. 주가변동 위험

회사는 전략적 목적 등으로 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류된 지분증권에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 상장된 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품은 3,458백만원(전기말: 2,915백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 35백만원 및 29백만원입니다.

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	122,505	(122,505)	74,446	(74,446)
이자비용	(25,000)	25,000	(179,000)	179,000
순효과	97,505	(97,505)	(104,554)	104,554

2) 신용위험

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

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

보고기간종료일 현재 회사의 채권 중 주요 5대 고객이 차지하는 비중과 금액은 각각 당기말은 83.82%, 165,197백만원이고, 전기말은 84.94%, 128,091백만원 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 20,313백만원이며, 한국수출입은행 등과 총 152,500백만원 규모의 차입약정 한도를유지하고 있습니다. 당기말 현재 회사의 차입금 총액은 5,000백만원으로 차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석16'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)	306,568,386	254,061,087
자본(b)	360,939,060	281,450,512
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	20,312,981	14,839,967
차입금(d)	5,000,000	35,800,000
부채비율(a/b)	84.94%	90.27%
순차입금비율(d-c)/b	(4.24)%	7.45%

37. 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	850,578,323	693,590,848
상품매출	60,206,232	42,933,003
공사 및 용역매출	4,298,946	3,075,356
운송매출	36,032,772	6,725,734
합계	951,116,272	746,324,940

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	398,926,496	371,301,539
미국	482,458,540	275,648,831
중국	9,667,946	13,713,792
러시아	40,906,244	35,941,854
영국	4,774,285	3,656,859
기타	14,382,761	46,062,065
합계	951,116,272	746,324,940

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

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	비중	매출액	비중	매출액
Navien Inc.	51%	482,458,540	37%	275,648,831
합계	51%	482,458,540	37%	275,648,831

38. 주식포괄교환

회사는 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.

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

회사와 (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 교부하였습니다.

본 주식포괄교환은 동일지배하에 있는 종속기업간 주식교환에 해당하므로 장부금액법을 적용하여 인수한 주식의 취득가액을 연결재무제표상 (주)경동폴리움의 순자산장부금액으로 인식하였습니다. 이에 따라 회사는 21,803백만원을 종속기업투자주식으로 계상하고 교환대가 65,359백만원과의 차이금액 (43,556)백만원은 기타자본구성요소로 인식하였습니다.

39. 재무제표가 사실상 확정된 날과 승인가관

회사의 당기 재무제표는 2022년 3월 29일 정기주주총회에서 승인될 예정입니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제49기	제48기	제47기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	1,000
(연결)당기순이익(백만원)		80,658	41,637	27,852
(별도)당기순이익(백만원)		62,279	18,888	20,474
(연결)주당순이익(원)		5,898	3,261	2,207
현금배당금총액(백만원)		6,556	4,721	3,787
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		8.13	11.34	13.59
현금배당수익률(%)	보통주	0.84	0.67	0.64
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주당 현금배당금(원)	보통주	450	350	300
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

나. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	28	0.72	0.63

※ 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 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

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

나. 미상환 전환사채 발행현황

-해당사항 없음.

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

-해당사항 없음.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

-해당사항 없음.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

- 해당사항 없음

채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 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 : 2021년 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

- 해당사항 없음

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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 : 2021년 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 : 2021년 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 : 2021년 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 14일자이사회 결의에 따라 2020년 11월 1일을 합병기일로 하여 당사의 지배기업인 (주)경동원의 종속기업인 (주)경동전자를 흡수합병하였습니다.

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

나. 포괄적 주식교환에 관한 사항

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

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

2. 대손충당금 설정현황(연결기준)

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제49기	매출채권	130,509	4,304	3.21%
	미수금	17,951	325	1.81%
	미수수익	15	-	-
	단기대여금	-	-	-
	장기매출채권	20,647	1,280	0.02%
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	215	-	-
	합 계	169,337	5,910	2.67%
제48기	매출채권	91,377	1,124	1.2%
	미수금	12,477	313	2.5%
	미수수익	1,352	-	-
	단기대여금	17	-	-
	장기매출채권	15,150	113	0.8%
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	186	-	-
	합 계	120,559	1,550	0.13%
제47기	매출채권	96,285	926	0.9%
	미수금	9,146	322	3.5%
	미수수익	5	-	-
	단기대여금	77	-	-
	장기매출채권	2,158	215	10%
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	281	-	-

	합 계	107,952	1,463	1.4%
--	-----	---------	-------	------

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

구 분	제49기	제48기	제47기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,550	1,463	1,166
2. 순대손처리액(①－②±③)	1,658	193	4
① 대손처리액(상각채권액)	－	35	7
② 상각채권회수액	－	－	－
③ 기타증감액	1,658	158	(-)3
3. 대손상각비 계상(환입)액	2,702	(-)106	293
4. 기말 대손충당금 잔액합계	5,910	1,550	1,463

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

(1) 대손충당금 설정방침

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

(2) 대손경험률 산정근거

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

라. 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 :백만원)

구분/경과기간		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	120,861	2,862	6,508	245	130,475
	특수관계자	34	－	－	－	34
	계	120,895	2,862	6,508	245	130,509
구성비율		92.6%	2.2%	5.0%	0.2%	100%

3. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 :백만원)

사업부문	계정과목	제49기	제48기	제47기	비고
보일러	상품	17,900	33,927	21,753	-
	제품	150,459	84,762	62,083	-
	반제품	21,321	14,597	12,653	-
	원재료	66,772	41,387	39,770	-
	저장품	334	182	163	-
	미착품	5,483	3,133	1,692	-
	합 계	262,270	177,987	138,114	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		28.1	24.2	22.6	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.11	3.44	3.5	-

나. 재고자산의 실사내역 등

(1) 실사일자

연결기업은 보고기간종료일 기준으로 재고실사를 진행하였습니다.

(2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

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

(3) 장기체화재고 등 내역

재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가총당금	당기말잔액	비 고
상품	18,664	18,664	(764)	17,900	-
제품	154,635	154,635	(4,176)	150,459	-
반제품	22,311	22,311	(990)	21,321	-
원재료	70,966	70,966	(4,194)	66,772	-
저장품	334	334	-	334	-
미착품	5,483	5,483	-	5,483	-
합 계	272,393	272,393	(10,123)	262,270	-

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 사용하

여 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
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	215,627	-	215,627
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	4,450,123	561	5,551,277	10,001,961

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	213,825	-	213,825
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	3,751,721	248	3,985,453	7,737,422

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

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

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

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

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

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

2021년 국내외 경제는 전년대비 코로나19(COVID-19) 완화에 따른 수요회복으로 경기가 일부 회복되는 모습을 보였으나 오미크론 변이 발생, 글로벌 공급 병목 현상 등으로 어려움을 겪었습니다. 이러한 경영환경 속에서도 당사는 최근 5개년 기준 최고 매출 성장률을 기록하며 전년대비 26.3% 성장, 창사 이래 첫 1조 매출을 달성하였습니다. 하지만 원자재 및 물류비 상승 등이 수익성 부담으로 이어지며 영업이익은 전년대비 4.2% 감소한 643억을 기록하였습니다.

2022년도에도 원자재 상승, 글로벌 공급병목 등에 따른 물가상승 압력과 우크라이나 사태 등으로 어려움이 많을 것으로 예상됩니다. 이에 당사는 기존 사업 영역에서 온/오프라인 채널 강화를 통해 고객 점점 마케팅 활동을 진행하는 동시에 지속적인 글로벌 시장 개척과 신규 사업으로의 외연 확장을 진행하며 성장을 이어 나갈 것입니다.

3. 재무상태 및 영업실적

- 당사의 2개년도 재무상태 및 영업실적은 다음과 같습니다.

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제 49기	제 48기	증감	증감율
[유동자산]	475,582	360,419	115,163	31.95%
· 현금및현금성자산	44,396	37,230	7,166	19.25%
· 매출채권	126,206	90,254	35,952	39.83%
· 재고자산	262,270	177,987	84,283	47.35%
· 기타유동자산	42,711	54,948	Δ12,237	Δ22.27%
[비유동자산]	458,303	374,270	84,033	22.45%
· 금융기관예치금	10,519	55	10,464	19,025.45%
· 기타수취채권	25,927	24,400	1,527	6.26%

• 유형자산	363,078	303,896	59,182	19.47%
• 무형자산	12,180	10,242	1,938	18.92%
• 투자부동산	2,644	5,449	Δ2,805	Δ51.48%
• 기타자산	43,955	30,227	13,728	45.42%
자산총계	933,885	734,689	199,196	27.11%
[유동부채]	434,731	337,977	96,754	28.63%
[비유동부채]	48,738	48,548	190	0.39%
부채총계	483,469	386,525	96,944	25.08%
자본총계	450,415	348,164	102,251	29.37%

[Δ는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

-총자산은 933,885백만원으로 전기대비 199,196백만원 증가하였습니다. 주요 증가사유로는 당기 포괄적 주식교환으로 (주)경동폴리움의 종속회사 포함에 따른 총자산 증가가 있으며, 구체적으로는 매출 증가에 따른 현금 및 현금성 자산 7,166백만원 증가와 매출채권 35,952백만원 증가, 매출증가에 대비한 재고자산 84,283백만원 증가, 공장의 부지, 건물 등 유형자산 59,182백만원 증가가 주된 요인입니다.

-총부채는 483,469백만원으로 전기대비 96,944백만원 증가하였습니다. 당기 중 순차입금은 20,259백만원 감소하였으나, 영업활동으로 인한 매입채무 80,193백만원, 기타매입채무가 11,009백만원 증가, 판매보증충당금 등 충당부채가 10,304백만원 증가한 것이 주된 요인입니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	49기	48기	증감	증감율
매출액	1,102,947	873,409	229,538	26.28%
매출원가	683,829	536,330	140,787	25.93%
매출총이익	419,118	337,079	88,751	26.86%
판매비와관리비	354,822	269,980	91,554	34.78%
영업이익	64,296	67,099	Δ2,803	Δ4.18%
기타영업수익	56,678	23,688	32,990	139.27%
기타영업비용	16,675	35,033	Δ18,358	Δ52.40%
금융수익	1,087	575	512	89.04%
금융비용	3,334	3,954	Δ620	Δ15.68%
법인세비용차감전순이익	102,051	52,375	49,676	94.85%
법인세비용	21,393	10,737	10,656	99.25%
당기순이익	80,658	41,637	39,021	93.72%

[Δ는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

-매출은 전기대비 26.28% 증가한 1,102,947백만원을 기록하였으며, 영업이익은 전기대비 4.18% 감소하여 64,296백만원을 기록하였고, 당기순이익은 80,658백만원으로 전기대비 93.72% 증가하였습니다. 당사의 영업실적에 영향을 미친 시장환경과 영업실적의 변화에 대한 설명은 다음과 같습니다.

당사는 선제적 투자와 지속적인 제품개발 등의 노력을 기반으로 시장을 확대하는 동시에 원자재 가격 및 물류비 상승 등의 리스크 최소화하기 위한 노력을 통해 매출 1조 1,029억을 기록하였습니다.

국내 시장은 신축 시장 성장 둔화 및 COVID-19로 인한 제한적 영업활동으로 인한 어려움에도 불구하고 영업지원을 강화하고, 대기관리특별법 시행 이후 의무화된 콘텐싱보일러로의 시장 변화를 주도하며 콘텐싱 가스보일러 판매 비중을 늘려 국내 시장 점유율을 확대하였습니다.

글로벌 시장에서도 투자 노력과 고객 지향의 영업 활동을 통해 시장을 확대하는 성과를 거뒀습니다. 당사의 주력 시장인 북미에서는 콘텐싱 기술력을 바탕으로 제품 경쟁력 우위와 선제적 투자를 통한 물류창고 운영으로 COVID-19로 인한 위기 속에서 빛을 발하며 매출액 5억 불을 돌파할 수 있었습니다. 러시아는 기존 제품 경쟁력을 기반으로 벽걸이형 가스보일러 1위 수성, 상업용 및 지역 난방 등에 적합한 제품 라인업 다각화를 통해 성장세를 이어갔습니다.

다. 신규사업

코로나19의 장기화와 언택트 시대 도래로 주거 공간에 머무는 시간이 늘어나며 ‘주거환경’을 변화시키고자 하는 Needs가 증가하고 있습니다. 특히 건강하고 쾌적한 실내환경 조성을 위해 공기질 관리에 대한 관심이 늘어나고 있으며, 이에 따라 미세먼지 외에도 라돈, 포름알데히드, 휘발성유기화합물(VOC) 등 인체에 유해한 오염물질을 처리할 수 있는 공기질 관리 방법에 대한 관심이 증가하고 있습니다.

정책 변화 역시 이러한 흐름을 뒷받침하고 있습니다. 실내공기질 관리를 위해 지난해를 기점으로 기존에 100세대 이상의 공동주택에 의무화되었던 환기시스템의 설치 기준이 30세대 이상의 공동주택으로 확장되었으며, 이로 인해 향후 환기시스템의 사용은 크게 늘어날 것으로 기대됩니다. 하지만 기존의 기계식 환기 장치는 필터 성능 등의 문제로 실내공기를 깨끗하게 유지하기에는 부족한 부분이 적지 않기 때문에, 소비자 니즈에 맞춰 청정환기가 시장의 주류로 부상할 전망입니다.

자사가 진행하고 있는 청정환기사업 역시, 실내공기질 관리에 있어 환기의 중요성에 대한 공감대가 늘어남에 따라 공기 청정은 물론 환기까지 종합적으로 가능한 제품으로서 실내 공기질 관리의 대안으로 평가 받으며 주목을 받고 있습니다.

또한 고객 니즈 변화에 맞춰 자사는 청정환기시스템을 지속적으로 발전시키며 시장의 변화를 주도하고 있습니다. 지난해 3월에는 집안에서 미세먼지를 가장 많이 발생시키는 요리 시에도 종합적으로 실내공기질을 관리할 수 있도록 나비엔 청정환기시스템 키친플러스를 출시하기도 했습니다. 올해에도 자사는 실내공기질 관리를 위한 지속적인 혁신 노력을 진행하며, 고객에게 더욱 쾌적한 생활환경을 제공하도록 사업을 확장해나갈 계획입니다.

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 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 304건의 보일러 및 환기특판납품계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 91,022백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 7,652백만원으로 추정되며, 상기 예상손실부담액을 채고자산평가충당금 3,894백만원, 공사손실충당부채 47백만원, 손실부담충당부채 3,711백만원으로 계상하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

당사는 당기말 현재 44,396백만원의 유동자금을 보유하고 있습니다. 유동자금은 현금 및 현금성자산이며, 전기말 유동자금 37,230백만원 대비 7,166백만원 증가하였습니다. 당기말 당사 단기차입금(유동성대체 포함)은 95,179백만원으로 전기말 108,600백만원 대비 13,421백만원 감소하였고, 당기말 장기차입금은 6,509백만원으로 전기말 13,347백만원 대비 6,838백만원 감소했습니다. 당기말 당사 Net Cash(유동자금-차입금)는 Δ57,292백만원으로, 전기말 Δ84,717백만원대비 27,425백만원 감소했습니다. (Δ는 부(-)의 수치임) 당기말 유동비율은 109.40%이며, 부채비율은 107.34% 입니다.

가. 현금 및 현금성자산의 현금흐름 현황

(단위: 백만원)

구분	제49기	제48기
영업활동으로 인한 현금흐름	80,669	57,625
영업으로부터 창출된 현금	102,073	80,725
기타	(21,404)	(23,100)
투자활동으로 인한 현금흐름	(12,550)	(58,865)
재무활동으로 인한 현금흐름	(63,079)	18,661
외화환산으로 인한 현금의 변동	2,126	(1,408)
현금및현금성자산의 증가	7,166	16,013
기초의 현금및현금성자산	37,230	21,216
기말의 현금및현금성자산	44,396	37,230

- 당기순이익의 증가, 차입금 감소에 따른 이자지급 감소, 법인세비용 등 현금유출이 없는 비용 등의 증가로 인해 영업활동으로 인한 현금흐름이 전기대비 23,044백만원 증가하였고, 금융기관예치금의 감소, 유형자산의 처분 등 투자활동으로 인한 현금흐름이 전기대비 46,315백만원 증가하였으며, 당기 중 차입금 감소로 인해 재무활동으로 인한 현금흐름이 전기대비 81,740백만원 감소하였습니다.

-당사가 보유한 44,396백만원 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: 백만원)

구분	차입처	만기일	연이자율 (당기말)	당기말	전기말
단기차입금	Shinhan Bank America	2021.06.02	1.75%	-	2,176
	Bank of America	2022.09.30	2.01%	2,371	-
	하나은행	2022.08.26	4.35%	5,587	5,009
	KEB Hana Bank	2022.12.16	EURIBOR (3M)+0.75%	5,332	6,631
		2021.12.17	0.65%	-	17,157
	국민은행	2022.05.10	4.10%	16,763	15,026
	기업은행	2022.08.19	3.85%	2,794	2,504
		2022.06.23	3.85%	931	-
	산업은행	2022.03.02	2.43%	15,000	3,000
		2021.10.19	1.84%	-	5,000
		2022.11.02	2.26%	5,000	5,000
	씨티은행	2021.09.13	2.10%	-	900
	AO KB "CITIBank"	2021.04.12	0.75%	-	2,652
	AO KB "CITIBank"	2022.11.15	0.65%	4,666	4,641
	AO Woori Bank	2022.07.19	EURIBOR (3M)+0.65%	4,665	-
	KEB하나은행	2022.01.04	2.71%	200	17,800
		2022.01.19	2.73%	200	550
		2022.01.21	2.74%	200	100
		2022.01.26	2.75%	200	-
		2022.01.28	2.81%	3,200	-
		2022.03.15	2.83%	3,000	-
		2022.01.03	2.68%	1,960	-
	우리은행	2022.12.30	3.32%	500	500

		2022.03.30	2.17%	10,000	10,000
		2022.09.26	2.79%	5,000	-
	소계			87,569	98,646
유동성장기차입금				7,608	9,953
장기차입금	Bank of America	2026.10.31	2.06%	6,784	-
	Shinhan Bank America	2025.03.16	4.00%	-	6,248
	국민은행	2021.10.22	4.61%	-	2,385
	산업은행	2022.11.16	2.77%	2,333	4,667
		2022.11.22	2.45%	5,000	10,000
	차감: 유동성대체			(7,608)	(9,953)
	차감후 소계			6,509	13,347
합계				101,687	121,946

- 당기 장기차입금 상환으로 인해 9,183백만원 감소하였고, 생산설비 투자 및 연구개발 등을 위한 단기차입금은 11,077백만원 감소하여 총 차입금이 20,259만원 감소하였습니다.

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

5. 부외거래

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

6. 그 밖에 투자이사결정에 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'의 '3. 제재현황 등 그 밖의 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 관

리는 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
제49기(당기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	종속기업투자주식 손상평가
제48기(전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	판매보증충당부채의 평가
제47기(전전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	판매보증충당부채의 평가

2) 별도재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제49기(당기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	종속기업투자주식 손상평가
제48기(전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	판매보증충당부채의 평가
제47기(전전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음	판매보증충당부채의 평가

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제49기(당기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사 내부관리제도에 대한 감사	180,000	2,600시간	180,000	2,457시간
제48기(전기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사 내부관리제도에 대한 검토	130,000	1,300시간	130,000	1,401시간
제47기(전전기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	100,000	1,200시간	100,000	1,298시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제49기(당기)	2021년 03월	2020년 귀속 법인세 세무조정업무	2021년 03월	8,500	-
제48기(전기)	2020년 03월	2019년 귀속 법인세 세무조정업무	2020년 03월	8,500	-

제47기(전전기)	2019년 04월	정보통신 공사업 등록을 위한 기업진단보고서 작성	2019년 04월	700	-
	2019년 03월	2018년 귀속 법인세 세무조정업무	2019년 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	2021년 08월 05일	회사: 감사 및 회계팀장 총2명 감사인: 담당이사외 총2명	서면회의	반기검토시 발견사항에 대한 협의
2	2021년 11월 30일	회사: 감사 및 회계팀장 총2명 감사인: 담당이사외 총2명	서면회의	감사범위와 시기 등 감사계획 재무제표감사와 관련한 감사인의 책임 중간감사시 발견사항에 대한 협의 핵심감사항목에 대한 협의 내부회계감사에 대한 경과 및 협의
3	2022년 03월 07일	회사: 감사 및 회계팀장 총2명 감사인: 담당이사외 총2명	서면회의	감사인의 독립성 준수사실에 관한 진술 기말감사시 발견사항에 대한 협의 핵심감사항목에 대한 회계감사 진행 경과 내부회계감사결과보고

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	감사의견	지적사항
제49기(당기)	신한회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사회 구성개요

2021년 12월 31일 당사의 이사회는 사내이사 5인, 사외이사 2인으로 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	2	-	-	-

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

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

2. 중요 의결사항

회차	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%)
1	2021-02-09	1. 제48기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 2021년도 경영계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 보고사항	보고	-	-	-	-	-	-	-
		① 경영위원회 개최현황 보고 ② 2020년 경영실적 보고 ③ 내부회계관리제도 운영실태 보고 ④ 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고								
2	2021-03-02	1. 제48기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 제48기 정기주주총회 부의안건 심의의 건 □ 보고사항: 감사보고, 영업보고, 내부회계관리제도 운영실태보고 □ 제1호 의안: 제48기 재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 □ 제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건 □ 제3호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

		□ 제4호 의안: 감사 보수 한도 승인의 건								
		3. 전자투표 도입 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2021-03-24	1. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 준법지원인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2021-04-20	1. MOU 체결 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2021-05-12	1. 2021년 1/4분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 보고사항	보고	-	-	-	-	-	-	-
		① 경영위원회 개최현황 보고								
6	2021-07-16	1. 자기거래 승인의 건(*)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 포괄적 주식교환계약 체결 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 권리주주확정을 위한 기준일 설정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2021-08-13	1. 2021년 2/4분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 준법통제기준 제정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 내부회계관리규정 개정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
8	2021-08-30	1. 주식교환 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2021-11-11	1. 2021년 3/4분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 보고사항	보고	-	-	-	-	-	-	-
		① 경영위원회 개최현황 보고								
10	2021-12-29	1. 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

(*) (주)경동나비엔과 (주)경동폴리움과의 주식교환의 내용이며, 거래내용은 2021.09.03 공시된 "주요사항보고서(주식교환 · 이전결정)"를 참고하시기 바랍니다.

3. 이사회내의 위원회

1) 구성현황

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

※ 2021년 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					사외이사의 성명	
				손연호 (출석률: 100%)	김종욱 (출석률: 100%)	김두식 (출석률: 100%)	김용범	손흥락 (출석률: 100%)	정문건	손양훈
경영위원회	2021-03-09	1. 수출입은행 수출성장자금대출 승인	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	해당없음	해당없음
	2021-03-24	1. 경영임원 선임 및 보직·보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	해당없음	해당없음
	2021-03-30	1. 경영임원 선임 및 보직·보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	해당없음	해당없음
	2021-05-07	1. 운전자금대출관련 연대보증 입보	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	해당없음	해당없음
	2021-09-09	1. 유동자금대출관련 연대보증 입보	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	해당없음	해당없음
	2021-09-27	1. 임원배상책임보험 가입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	해당없음	해당없음
	2021-11-10	1. KDB 산업은행 산업운영자금대출(단기한도)	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	해당없음	해당없음

		기한 연장								
2021-11-22	1. 영국법인(Navien UK Ltd) 금전대차 계약 연장	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	해당없음	해당없음	
2021-12-09	1. 자산 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	해당없음	해당없음	
2021-12-15	1. NAVIEN RUS LLC 현지금융(차입)에 대한 연대보증 체결	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	해당없음	해당없음	
2021-12-30	1. 임원 퇴직금 등금 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	해당없음	해당없음	
	2. 경영위원 선임 및 보직·보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	해당없음	해당없음	
	3. 임직원 성과급 지급 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	찬성	해당없음	해당없음	

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·해당법인과 최근3년간 거래내역등을 투명하게 외부에 공시하며, 이러한 절차를 통하여 주주총회에서 선임된 이사의 현황(2021년 12월 31일 기준)은 아래와 같습니다.

직명	성명	추천인	회사와의 거래	최대주주와의 관계	활동분야	임기(★)	연임여부	연임횟수
사내이사(대표이사)	손연호	이사회	해당사항 없음	계열회사의 임원	경영전반 총괄	2020.03.25~ 2022.03.24	연임	9
사내이사(대표이사)	김종욱	이사회	해당사항 없음	계열회사의 임원	생산, 품질, 개발, 구매, 안전, DT 총괄	2020.03.25~ 2022.03.24	신규	0
사내이사	김두식	이사회	해당사항 없음	계열회사의 임원	건설 총괄	2020.03.25~ 2022.03.24	연임	1
사내이사	김용범	이사회	해당사항 없음	계열회사의 임원	영업·마케팅 총괄	2020.03.25~ 2022.03.24	연임	2
사내이사	손흥락	이사회	해당사항 없음	계열회사의 임원	구매조달 총괄	2020.03.25~ 2022.03.24	연임	2
사내이사	정문건	이사회	해당사항 없음	해당사항 없음	전사 경영전반 업무	2020.03.25~ 2022.03.24	연임	2
사외이사	손양훈	이사회	해당사항 없음	해당사항 없음	전사 경영전반 업무	2020.03.25~ 2022.03.24	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	15년 6개월	2년 9개월	<ul style="list-style-type: none"> - 주주총회, 이사회, 위원회 운영 지원 - 사외이사 교육 및 직무수행 지원 - 이사회 안건 관련 정보 제공 - 회의 진행을 위한 실무 지원 - 이사회 및 위원회의 회의내용 기록
	수석매니저	3개월	3개월	
	매니저	1년 3개월	1년 3개월	

(*) 근속연수 및 지원업무 담당 기간은 2021.12.31 기준입니다.

사외이사 교육 미실시 내역

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

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사의 인적사항(2021년 12월 31일 기준)

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

2. 감사의 독립성

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 이사회로부터 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

3. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	감사
				김도윤 (출석률: 100%)
1	2021-02-09	1. 제48기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성
		2. 2021년도 경영계획 승인의 건	가결	찬성
		3. 보고사항	보고	-
		① 경영위원회 개최현황 보고 ② 2020년 경영실적 보고 ③ 내부회계관리제도 운영실태 보고 ④ 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고		

2	2021-03-02	1. 제48기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성
		2. 제48기 정기주주총회 부의안건 심의의 건 □ 보고사항: 감사보고, 영업보고, 내부회계관리제도 운영실태보고 □ 제1호 의안: 제48기 재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 □ 제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건 □ 제3호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건 □ 제4호 의안: 감사 보수 한도 승인의 건	가결	찬성
		3. 전자투표 도입 승인의 건	가결	찬성
3	2021-03-24	1. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	찬성
		2. 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성
		3. 준법지원인 선임의 건	가결	찬성
4	2021-04-20	1. MOU 체결 승인의 건	가결	찬성
5	2021-05-12	1. 2021년 1/4분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성
		2. 보고사항 ① 경영위원회 개최현황 보고	보고	-
6	2021-07-16	1. 자기거래 승인의 건(*)	가결	찬성
		2. 포괄적 주식교환계약 체결 승인의 건	가결	찬성
		3. 권리주주확정을 위한 기준일 설정의 건	가결	찬성
7	2021-08-13	1. 2021년 2/4분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성
		2. 준법통제기준 제정 승인의 건	가결	찬성
		3. 내부회계관리규정 개정 승인의 건	가결	찬성
8	2021-08-30	1. 주식교환 승인의 건	가결	찬성
9	2021-11-11	1. 2021년 3/4분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성
		2. 보고사항 ① 경영위원회 개최현황 보고	보고	-
10	2021-12-29	1. 대표이사 선임의 건	가결	찬성

(*) (주)경동나비엔과 (주)경동폴리움과의 주식교환의 내용이며, 거래내용은 2021.09.03 공시된 "주요사항보고서(주식교환 · 이전결정)"를 참고하시기 바랍니다.

4. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2021년 08월 09일	삼정KPMG	감사 관련 법규 제·개정 현황 및 활동 방안내부회계관리제도 감독 등(~2021.11.03)
2021년 11월 04일	한국상장회사협의회	내부회계관리제도

5. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영개선실	8	실장 1명(31년 8개월), 수석매니저 7명(평균 9년 7개월)	- 감사 및 진단 - 윤리경영체제확립

(*) 근속연수는 재직기간 기준입니다.

6. 준법지원인 등 현황

가. 준법지원인 현황

(기준일: 2021-12-31)

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. 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
준법통제기준 운영	'21.8	준법통제기준 제정·시행	특이사항 없음
법적위험의 예방·개선을 위한 활동	상시	법률 제·개정 / 정부부처 동향 모니터링	
	'21.9	컴플라이언스 체크리스트 구축·배포 (공정거래/하도급/대리점/수탁위탁거래분야)	
	'21.10	해외법인을 위한 Policy and Law Report 발간	
	'21.10	표준 이용약관 모듈 구축·배포	
	'21.10	계약관리 프로세스 구축·시행	
준법 교육 및 훈련 프로그램	'21.1	테마별 준법 교육(온라인) 실시 (계약일반, 건산법, 영업비밀, 표시광고)	
	'21.7	공정거래법 교육자료 발간	
	'21.12	대리점법 교육 및 간담회 실시	
준법활동 결과 점검·평가	'21.9	공정거래/하도급거래/대리점거래 /수탁위탁거래 분야에서의 준법여부 점검	

다. 준법지원인 등 지원조직 현황

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

법무팀	7	수석매니저 2명(평균 6년 6개월) 매니저 5명(평균 2년 7개월)	준법지원인 주요 활동 지원
Compliance팀	3	수석매니저 3명(평균 3년 11개월)	준법지원인 주요 활동 지원

(*) 근속연수는 지원업무 담당 기간 기준입니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

1. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	도입
실시여부	-	제48기(20년도) 정기주주총회 제49기(21년도) 정기주주총회	제48기(20년도) 정기주주총회 제49기(21년도) 정기주주총회

※ 당사는 공시서류제출일 현재 의결권대리행사권유제도를 도입하고 있으며, 제49기(2021 사업연도) 정기주주총회시 피권유자에게 직접 교부, 인터넷 홈페이지 등에 위임장 용지를 게시, 전자우편으로 위임장 용지 송부, 주주총회 소집 통지와 함께 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 : 2021년 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	보통주	14,452,932	-

(F = A - B - C - D + E)	우선주	-	-
-------------------------	-----	---	---

(*) 2021.10.22 주식교환에 따른 기명식보통주 963,862주가 추가 상장되었습니다.

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"> 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 액면총액 일백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(해당 주권상장법인의 주식을 소유한 자를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(해당 주권상장법인의 주식을 소유한 자를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 <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"> 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식에 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 <p>③제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑤회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑥회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑦회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인</p>
---------------	---

	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 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 ‘주권의 종류’를 기재하지 않음.		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부(02-2073-8108): 서울시 영등포구 국제금융로 8길 26		
주주의 특전	없음	공고게재신문	회사의 인터넷 홈페이지 (http://www.kdnnavien.co.kr) (홈페이지에 공고를 할 수 없을 경우 매일경제신문)

6. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제48기 정기주주총회 (2021.03.24)	제1호의안: 제48기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2호의안: 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제3호의안: 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제4호의안: 감사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
제47기 정기주주총회 (2020.03.25)	제1호 의안: 제47기 재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제3호 의안 : 이사 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-1호 의안: 사내이사 손연호 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-2호 의안: 사내이사 김종욱 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-3호 의안: 사내이사 김두식 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-4호 의안: 사내이사 김용범 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-5호 의안: 사내이사 손흥락 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-6호 의안: 사외이사 정문건 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제3-7호 의안: 사외이사 손양훈 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제4호 의안: 감사 김도윤 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제5호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제6호 의안 : 감사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
제46기 정기주주총회 (2019.03.22)	제1호 의안: 제46기 재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제4호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결	

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 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	7,299,425	53.65	8,263,287	56.72	-
손연호	특수관계인	보통주	129,262	0.95	129,262	0.89	-
계		보통주	7,428,687	54.60	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	78	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	295,725
부채총계	110,196
자본총계	185,529
매출액	155,407
영업이익	538
당기순이익	38,255

※ 상기 재무 현황은 2021년 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.

(2021.12.31 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)	김용익	前 (주)경동에너지 감사

3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

최대주주 변동내역

(기준일 : 2021년 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)경동폴리움의 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

4. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 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 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	25,841	25,846	99.98	9,445,743	14,568,592	64.84	-

※ 2021년 12월 31일 [제49기 정기주주총회] 권리행사를 위한 주주명부 폐쇄결과를 참조하여 작성함.

5. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종 류			2021년7월	2021년8월	2021년9월	2021년10월	2021년11월	2021년12월
보통주	주가	최고	73,900	77,300	69,400	67,300	69,300	56,300
		최저	64,400	65,500	60,300	56,600	52,400	52,900
		평균	68,658	71,266	65,790	63,211	62,859	54,277
	거래량	최고(일)	222,511	355,886	147,577	141,099	446,527	44,059
		최저(일)	49,971	41,494	33,971	21,326	25,364	13,896
		월간	2,153,427	1,976,526	1,148,521	985,126	2,160,359	582,014

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2021년 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 임원	39.84	2022.03.24
김종록	남	1964년 09월	대표이사	사내이사	상근	생산, 품질, 개발, 구매, 안전, DT 총괄	- 학력 : 서울대학교(학사) KAIST 일반대학원(석사, 박사) - 경력 : ㈜휴믹스 상무, 전무('97.04~'11.06) ㈜휴믹스오토모티브 대표이사('11.07~'14.06) ㈜상성테크원 연구소장('14.06~'14.11) ㈜한화테크원 연구소장('14.11~'19.05) 경동나비엔 부사장('20.01~현재)	-	-	계열회사의 임원	2.58	2022.03.24
김두식	남	1963년 03월	사내이사	사내이사	상근	건설 총괄	- 학력 : 중앙대학교(학사) - 경력 : 경동나비엔 부사장('89~현재)	-	-	계열회사의 임원	32.17	2022.03.24
김용범	남	1966년 04월	사내이사	사내이사	상근	영업·마케팅 총괄	- 학력 : 서울대학교(학사) - 경력 : 대우전자 차장('89~'03) 경동나비엔 부사장('04~현재)	-	-	계열회사의 임원	17.74	2022.03.24
손홍락	남	1981년 06월	사내이사	사내이사	상근	구매조달총괄	- 학력 : Wisconsin-Madison Univ. - 경력 : 경동나비엔 상무('08~현재)	-	-	계열회사의 임원	14	2022.03.24
정문건	남	1952년 05월	사외이사	사외이사	비상근	전사 경영전반 업무	- 학력 : 한국외국어대학교(학사) 밴더빌트대학원(석사) - 경력 : 한국은행 연구위원('82.03~'85.04) 한국경제연구소 연구위원('85.05~'86.06) 삼성경제연구소 부사장('86.07~'07.10) 한국지방세연구원 부원장('11.04~'14.03) 경동나비엔 사외이사('16.03~현재)	-	-	-	5.75	2022.03.24
손양훈	남	1958년 09월	사외이사	사외이사	비상근	전사 경영전반 업무	- 학력 : 플로리다 대학교 경제학 박사 - 경력 : 에너지경제연구원 원장('13~'14) 한국자본경제학회 회장('15~'16) 인천대학교 경제학과 교수('09~현재) 경동나비엔 사외이사('20~현재)	-	-	-	1.77	2022.03.24
김도윤	남	1963년 04월	감사	감사	상근	감사	- 학력 : 한양대학교(학사) - 경력 : 현대자동차 기획실 상무('89~'18) 경동나비엔 감사('20~현재)	-	-	계열회사의 임원	1.77	2023.03.24
황인수	남	1963년 01월	전무	미등기	상근	R&D본부장	- 학력 : 서울대학교(학사, 석사) - 경력 : 오릭캐리어 부장('98.09~'05.12.09) ㈜센추리 이서('05.12.12~'09.07) 귀뚜라미 이서('09.08~'10.12) Soft HVAC 대표('11.05~'12.06) 경동나비엔 전무('12.07~현재)	-	-	계열회사의 임원	9.5	-

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 임원	7.75	-
박성근	남	1964년 07월	상무	미등기	상근	경영관리본부장	- 학력 : 서울대학교(학사) - 경력 : 동부익스프레스 상무('06.06~'17.04) 경동나비엔 상무('17.07~현재)	-	-	계열회사의 임원	4.44	-
전양균	남	1961년 07월	상무	미등기	상근	서비스본부장	- 학력 : 동국대학교(학사) - 경력 : LG전자 상무('84~'17) 경동나비엔 상무('18~현재)	-	-	계열회사의 임원	3.83	-
장윤주	남	1966년 02월	상무	미등기	상근	생산본부장	- 학력 : 한양대학교(학사) - 경력 : 휴엑스오토모티브 제조부문장('13.10~'17.12) 휴엑스 글로벌 제조 담당('18.01~'19.12) 경동나비엔 상무('19.12~현재)	-	-	계열회사의 임원	2.06	-
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 임원	4.74	-
김충렬	남	1961년 04월	상무	미등기	상근	기술영업부문장	- 학력 : 한양대학교(학사) - 경력 : 삼성전자 부장('91.07~'13.07) 오택캐리어 이사('13.11~'16.05) 경동나비엔 상무('16.12~현재)	-	-	-	5.07	-
손승길	남	1964년 12월	상무	미등기	상근	Air Design연구소장	- 학력 : 서울대학교(학사, 석사) M.I.T(박사) - 경력 : 경동나비엔 상무('09~현재)	600	-	-	12.48	-
이선영	남	1965년 04월	상무	미등기	상근	영업부문장	- 학력 : 한양대학교 전자통신공학(학사) - 경력 : 삼성전자 상무('91~'20.08) 경동나비엔 상무('20.09~현재)	-	-	-	1.28	-
오현준	남	1969년 11월	상무	미등기	상근	구매부문장	- 학력 : 서강대학교 경제학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('16~현재)	-	-	계열회사의 임원	6	-
김동민	남	1967년 02월	상무	미등기	상근	SH연구소장	- 학력 : 홍익대학교 전자공학(학사, 석사) - 경력 : Ellexi 기술자문('16.09~'17.09.19) 인텔리안테크놀로지 상무('17.09.20~'20.01) 경동나비엔 상무('20.02~현재)	-	-	-	1.91	-
김택현	남	1967년 12월	상무	미등기	상근	해외영업부문장	- 학력 : 한국외국어대학교(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('10~현재)	1,122	-	-	11.77	-
박준규	남	1971년 03월	상무	미등기	상근	H VAC연구소 부소장	- 학력 : 연희대학교(학사, 석사) - 경력 : 경동나비엔 상무('00~현재)	-	-	-	21.08	-
이상규	남	1969년 06월	상무	미등기	상근	미국법인장	- 학력 : 서울대학교 공속공학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무('11~현재)	-	-	계열회사의 임원	10.94	-
이진호	남	1969년 02월	상무보	미등기	상근	SI기획실장	- 학력 : 포항공과대학 컴퓨터공학(박사) - 경력 : 경기창조경제혁신센터 팀장('16.08~'17.03) 쓰리뷰 전무('18.02~'19.05) 경동나비엔 상무보('19.06~현재)	-	-	계열회사의 임원	2.58	-
이동근	남	1965년 05월	상무보	미등기	상근	H VAC 연구소 부소장	- 학력 : 고려대학교(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무보('12~현재)	-	-	-	9.5	-
김철중	남	1966년 03월	상무보	미등기	상근	TAC사업부문장	- 학력 : 건국대학교 응용통계학(학사) - 경력 : LG전자 부장('91.11~'20.10.21) 경동나비엔 상무보('20.10.26~현재)	-	-	-	1.18	-

손유진	여	1978년 11월	상무보	미등기	상근	경영지원부부장	- 학력 : UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA(박사) 이화여자대학교 사회학(석사) 이화여자대학교 국문학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무보('14~현재)	-	-	계열회사의 임원	7.39	-
민명기	남	1972년 03월	상무보	미등기	상근	생산기술부부장	- 학력 : 숭실대학교 기계공학(석사) - 경력 : 경동나비엔 상무보('00~현재)	-	-	계열회사의 임원	21.58	-
이성진	남	1964년 01월	상무보	미등기	상근	상품기획부부장	- 학력 : 경북대학교 경제학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무보('16~현재)	-	-	-	5.5	-
신현경	여	1970년 03월	상무보	미등기	상근	외부문장	- 학력 : 서울대학교 명예학(학사) - 경력 : 경동나비엔 상무보('91~현재)	1,500	-	계열회사의 임원	30.04	-
김태갑	남	1973년 01월	상무보	미등기	상근	SH연구소 부소장	- 학력 : 홍익대학교 전자공학(학사, 석사) - 경력 : 휴팩스오토모티브 팀장('97.01~20.01) 경동나비엔 상무보('20.02~현재)	-	-	-	1.99	-
신현길	남	1965년 03월	상무보	미등기	상근	Air Design 연구소 부 소장	- 학력 : 서울대학교 기계설계학과(학사) - 경력 : 동부대우 수석부장('12.01~14.04) 경동나비엔 상무보('14.05~현재)	-	-	-	7.65	-

- * 박준규 상무, 이상규 상무, 김택현 상무, 김태갑 상무보 및 신현길 상무보는 사업보고서 작성 기준일 이후 승진 및 위촉
- * 사내이사 및 사외이사의 임기만료일은 2020년 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.

등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	양승문	남	1953년 01월	해당	('14~'20) 노무라 이화자산운용 비상근 사내이사 ('07~현재) 노무라금융투자 고문	2022년 03월 29일	-
선임	홍준기	남	1958년 10월	해당	('06~'13) (주)코웨이 대표이사 ('17~'18) (주)경동나비엔 대표이사 ('19~현재) (주)솔루엠 사외이사	2022년 03월 29일	-

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 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	1,108	-	219	-	1,327	7.20	73,080	55	-	11	11	-
난방기기	여	136	-	30	-	166	6.18	6,742	41				-
합 계		1,244	-	249	-	1,493	7.09	79,822	53				-

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	22	3,224	147	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	7	900	-
감사	1	250	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	1,066	133	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	811	162	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	84	42	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	170	170	-

* 등기이사 인원수는 퇴임한 감사 및 사외이사도 포함

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

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

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

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

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

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

	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
경동원	3	11	14

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 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	8	10	34,277	21,803	-2,214	53,866
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	2	8	10	34,277	21,803	-2,214	53,866

※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	117,887	117,887
종속기업	NAVIEN RUS LLC	시티은행	차입금근보증	EUR 4,200	EUR 2,000
		KEB 하나은행 프랑크푸르트	차입금근보증	EUR 5,000	EUR 5,000
		우리은행	차입금근보증	EUR 3,500	EUR 3,500
	Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd.	하나은행(중국)유한공사 북경순의지행	차입금근보증	CNY 36,000	CNY 30,000
		국민은행(중국)유한공사 북경분행	차입금근보증	CNY 159,000	CNY 93,571

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	거래종류	거래일자	거래내용	거래금액
----	---------	------	------	------	------

(주)경동원	주요주주	매입거래 등	21.01.01 ~21.12.31	사출품 등	554억원
--------	------	--------	-----------------------	-------	-------

※ 대주주와의 영업거래는 별도재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 주식교환·이전

당사는 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 주식포괄교환계약을 체결하였습니다.

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

이와 관련된 자세한 사항은 2021년 10월 1일 공시된 합병등종료보고서와 2021년 10월 12일 공시된 주식등의대량보유상황보고서를 참조하시기 바랍니다.

나. 토지 및 건물의 양도

당사는 전기 중 보유한 가산연구소 토지 및 건물과 부속물 일체를 처분하기로 결정하였으며, 2021년 4월 23일자로 처분완료하였습니다. 처분과 관련한 자세한 사항은 'II. 사업의 내용' 중 '6. 주요계약 및 연구개발활동'을 참고하여주시기 바랍니다.

다. 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 자세한 사항은 'II. 사업의 내용' 중 '6. 주요계약 및 연구개발활동'을 참고하여주시기 바랍니다.

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

연결실체는 이행보증 외에 채무보증은 없습니다.

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, 34. 우발사항과 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 부과 될 예정입니다. 과징금 금액은 약3,451백만원으로 예상되며 해당 금액은 당사의 행정소송 제기 등으로 인해 변동이 있을 수 있습니다. 그러나 이에 대한 변동은 합리적으로 추정할 수 없습니다. (주)경동나비엔은 해당 과징금 예상액에 대해 영업외 비용 반영 및 충당금으로 계상해 재무제표에 반영을 하였습니다.

다. 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.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1. 외국지주회사의 자회사 현황
- 해당사항 없음

(기준일 :)

(단위 : 백만원)

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액						()	
내부 매출액	()	()	()	()	()		-
순 매출액						-	
영업손익						()	
계속사업손익						()	
당기순손익						()	
자산총액						()	
현금및현금성자산							
유동자산							
단기금융상품							
부채총액						()	
자기자본						()	
자본금						()	
감사인						-	
감사·검토 의견						-	
비 고							

2. 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.

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 지배

기업인 (주)경동원의 연결재무제표상 장부금액으로 인식하였으며, 동 장부금액과 이전대가로 지급한 신주발행가액과의 차이는 기타자본구성요소로 계상하였습니다. 합병으로 인하여 인수한 식별가능한 순자산가액과 이전대가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
I.이전대가	
주식발행	47,401,287
II.식별가능한 자산과 부채로 인식된 금액	
현금및현금성자산	38,893
매출채권	16,071,722
기타수취채권	1,887,972
재고자산	6,860,381
기타자산	133,979
유형자산	2,921,654
무형자산	515,510
이연법인세자산	163,318
자산총계	28,593,429
매입채무	8,579,425
차입금	3,800,000
기타지급채무	1,341,506
리스부채	280,074
기타부채	530,348
퇴직급여채무	944,437
충당부채	153,676
부채총계	15,629,466
식별가능한 순자산가액	12,963,963
III.기타자본구성요소(*)	(34,437,324)

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

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

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 주식포괄교환을 하기로 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.

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
총당부채	19,269,561,778	19,269,561,778	0
계약부채	10,281,028,291	10,281,028,291	0
기타부채	1,682,026,707	1,682,026,707	0
II. 비유동부채	37,581,495,808	37,581,495,808	0
차입금	2,500,000,000	2,500,000,000	0
기타지급채무	490,609,938	490,609,938	0
리스부채	12,677,528,381	12,677,528,381	0
퇴직급여채무	4,337,380,465	4,337,380,465	0
총당부채	17,575,977,024	17,575,977,024	0
부채총계	280,962,622,794	280,962,622,794	0
자 본			
I. 납입자본	81,211,521,055	146,570,250,989	65,358,729,934
보통주자본금	13,604,730,000	14,568,592,000	963,862,000
주식발행초과금	67,606,791,055	132,001,658,989	64,394,867,934
II. 이익잉여금	272,408,161,500	272,408,161,500	0
III. 기타포괄손익누계액	1,834,160,922	1,834,160,922	0
IV. 기타자본구성요소	(32,931,541,669)	(32,931,541,669)	0
자본총계	322,522,301,808	387,881,031,742	65,358,729,934
부채와 자본총계	603,484,924,602	668,843,654,536	65,358,729,934

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

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

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

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

보호예수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	963,862	2021년 10월 22일	2022년 10월 21일	1년	한국거래소 상장규정에 따른 보호예수	14,568,592

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)경동에버런	1987년 12월19일	충북 충주시 양성면 가곡로 1334	열연소기기 제조	142,928	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
(주)경동티에스	1993년 11월8일	서울특별시 영등포구 국회대로 76길 22 (여의도동)	부동산, 서비스	15,223	지분율 100%	해당사항 없음
(주)경동폴리움	2021년 7월1일	충청남도 아산시 영인면 아산호로 331	고무 및 플라스틱 제품 제조	68,523	지분율 100%	해당사항 없음
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	1995년 3월29일	Mapo Juyuan Industry Area Shunyi County Beijing	보일러 제조 및 판매	105,700	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	9,454	지분율 100%	해당사항 없음
Navien, Inc.	2006년 3월2일	20 Goodyear, Irvine, CA92618	보일러 온수기 판매	217,454	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
Navien Mexico, S.A. de C.V	2019년 12월31일	Av. Circunvalacion Agustin Yanez No. 2613 Piso 1-A, Colonia Arcos Vallarta Sur, C.P. 44500, in the city of Guadalajara in the state of Jalisco, Mexico	보일러 판매	0	지분율 96.7%	해당사항 없음
Navien RUS LLC	2013년 7월31일	St.Profsoyuznaya 65/1, floor 10, Moscow	보일러 판매	24,816	지분율 100%	해당사항 없음
Navien UK Ltd(*)	2014년 11월18일	Building 2, Ground Floor, Guildford Business Park, Guildford, UK. GU2 8XH	보일러 판매	7,065	지분율 100%	해당사항 없음

※ 최근사업연도말 자산총액은 2020년 기말 자산총액입니다.

(*) 2021년 1월 14일자로 Navien UK Ltd로 상호명 변경되었습니다. (기존 상호명 : Navien Ltd)

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	3	(주)경동나비엔	134711-0001159
		(주)경동인베스트	181211-0000906
		(주)경동도시가스	230111-0274751
비상장	11	(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 Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	중국
		Navien, Inc.	미국
		Navien RUS LLC	러시아
		Navien UK Ltd	영국
		Navien Mexico, S.A. de C.V	멕시코

※(주)경동폴리움은 2021년 7월 1일 (주)경동원에서 분할설립되었습니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 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 순손익
								수량	금액						
(주)경동인베스트 (*1)	상장	1999년 04월 23일	자금 운용	600	32,914	1.39	1,027	-	-	137	32,914	1.39	1,164	579,419	6,867
(주)경동도시가스 (*1)	상장	2017년 04월 01일	자금 운용	493	101,525	1.72	1,888	-	-	406	101,525	1.72	2,294	664,548	17,880
(주)경동에버런 (*2)	비상장	1992년 02월 02일	보일러 부품	7,549	500,000	100	7,549	-	-	-	500,000	100	7,549	142,928	5,972
(주)경동티에스 (*2)	비상장	2002년 07월 26일	A/S 대행	7,396	340,000	100	7,396	-	-	-	340,000	100	7,396	15,223	283
(주)경동폴리움 (*2)	비상장	2021년 10월 01일	보일러 부품	21,803	-	-	-	1,000,000	21,803	-	1,000,000	100	21,803	68,523	2,853
Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd.(+2)	비상장	1995년 04월 28일	중국 진출	19,104	-	100	10,348	-	-	-2,757	-	100	7,592	48,262	-4,210
Navien, Inc.(+2)	비상장	2006년 03월 31일	북미 진출	4,824	4,200,000	100	4,824	-	-	-	4,200,000	100	4,824	581,940	11,653
Navien RUS LLC (+2)	비상장	2014년 10월 01일	러시아 진출	4,365	-	100	1,244	-	-	-	-	100	1,244	57,909	6,420
Navien UK Ltd (+2)	비상장	2014년 12월 31일	영국 진출	6,856	-	100	-	-	-	-	-	100	-	5,710	-3,243
SG신성건설㈜ (*1)	비상장	2015년 10월 31일	출자 전환	306	223	0	0	-	-	0	223	0	1	163,518	4,632
합 계					5,174,662	-	34,277	1	21,803	-2,214	6,174,662	-	53,866	2,415,080	58,813

※ 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 137백만원, 406백만원의 평가이익을 인식하였습니다.

※ 회사는 포괄적 주식교환으로 (주)경동폴리움에 대한 주식 21,803백만원 취득하였습니다.

※ 회사는 당기 중 종속기업인 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.에 손상의 징후가 발생하여 손상차손 2,757백만원을 인식하였습니다. 회사는 당해 자산의 회수가능액을 미래현금흐름할인기법 등을 이용하여 추정하였으며, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 금액을 손상차손으로 인식하였습니다. 보고기간종료일 현재 손상차손누계액은 11,513백만원입니다.

(*1) 최근사업연도 재무현황은 2021년 3분기말 재무현황입니다.

(*2) 최근사업연도 재무현황은 당기말 재무현황입니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음