

# 목 차

반기보고서 .....	1
【 대표이사 등의 확인 】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	6
3. 자본금 변동사항 .....	9
4. 주식의 총수 등 .....	9
5. 의결권 현황 .....	10
6. 배당에 관한 사항 등 .....	11
II. 사업의 내용 .....	12
III. 재무에 관한 사항 .....	24
1. 요약재무정보 .....	24
2. 연결재무제표 .....	26
3. 연결재무제표 주석 .....	31
4. 재무제표 .....	106
5. 재무제표 주석 .....	110
6. 기타 재무에 관한 사항 .....	182
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	189
V. 감사인의 감사의견 등 .....	190
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	192
1. 이사회에 관한 사항 .....	192
2. 감사제도에 관한 사항 .....	194
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 .....	195
VII. 주주에 관한 사항 .....	196
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	201
1. 임원 및 직원의 현황 .....	201
2. 임원의 보수 등 .....	203
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	206
X. 이해관계자와의 거래내용 .....	209
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	210
【 전문가의 확인 】 .....	212
1. 전문가의 확인 .....	212
2. 전문가와의 이해관계 .....	212

# 반기 보고서

(제 47 기)

사업연도 2019년 01월 01일 부터  
            2019년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2019년 8월 14일

### 제출대상법인 유형 :

주권상장법인

### 면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)경동나비엔

## 대 표 이 사 :

손연호

## 본 점 소 재 지 :

경기도 평택시 서탄면 수월암길 95

(전화) 031-8060-5500

(홈페이지) <http://www.kdnajien.co.kr>

작성책임자 :

(직 채)경영과 관리분야 전문가 (설 명)박 선근

(전화) 02-3489-2200

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 확인서

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

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

2019. 8. 14.

(주) 경동나비엔

대표이사

손연호

신고업무담당이사

박성근

## I. 회사의 개요

### 1. 회사의 개요

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

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)경동에버런	1987년 12월19일	충북 충주시 양성면 가곡로 1334	열연소기기 제조	94,627,476	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	1995년 3월29일	Mapo Juyuan Industry Area Shunyi County Beijing	보일러 제조 및 판매	95,124,720	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	2007년 1월6일	1401 Block F,Shanghau Everbright Convention&Ex hibition Center, No.86 CaoBao Road. Xuhui District Shanghai	보일러 판매	1,385,494	지분율 100%	해당사항 없음
Navien, Inc.	2006년 3월2일	20 Goodyear, Irvine, CA92618	보일러 온수기 판매	79,834,549	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
(주)경동티에스	1993년 11월8일	서울특별시 영등포구 국회대로 76길 22 (여의도동)	부동산, 서비스	14,904,024	지분율 100%	해당사항 없음
Navien RUS LLC	2013년 7월31일	St.Profsoyuzn aya 65/1, floor 10, Moscow	보일러 판매	29,347,596	지분율 100%	해당사항 없음

Navien Ltd	2014년 11월18일	Building 2, Ground Floor, Guildford Business Park, Guildford, UK. GU2 8XH	보일러 판매	1,650,902	지분율 100%	해당사항 없음
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	2018년 6월25일	Donglubao Crossing (West of Jizhuang Village), Pan zhuang, Ninghe District, Tianjin	보일러 제조 및 판매	789,289	지분율 70%	해당사항 없음

※ 최근사업연도 재무현황은 2019년 반기말 재무현황입니다

### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	–	해당사항 없음
	–	–
연결 제외	–	해당사항 없음
	–	–

### 2. 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.

### 3. 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.

### 4. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경기도 평택시 서탄면 수월암길 95  
전화번호 : 031-8060-5500  
홈페이지 : <http://www.kdnnavien.co.kr>

### 5. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

### 6. 주요사업의 내용

회사	내용
(주)경동나비엔	1. 기계류의 제조 및 판매업 2. 열연소 기구의 제조 및 판매업 3. 냉난방 기기의 제조 및 판매업 4. 신 재생에너지 관련 기기의 제조 및 설치, 판매업 5. 설비 및 서비스업 6. 수출입업 7. 전문건설업 1) 기계설비공사업 2) 가스시설 시공업(1종) 3) 난방시공업(1종) 4) 전기공사업 5) 정보통신공사업 8. 부동산 임대업 및 매매 임대업 9. 콜센타 및 텔레마케팅 서비스업 10. 전자상거래업 11. 가정용 온열기기 및 열선 제조, 판매업 12. 공기조화장치 제조업 13. 방송, 통신기기 제조 판매업 14. 전자기기 및 부품 제조 판매업 15. 전기기기 제조 판매업 16. 사물인터넷관련 장비 제조 및 판매업 17. 각호 관련 임대 및 설치 유지관리 서비스업 18. 전 각호에 부대되는 사업일체
(주)경동에버런	열연소기기 제조 및 판매
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	보일러 제조 및 판매
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	보일러 판매
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	보일러 제조 및 판매
Navien, Inc.	보일러, 온수기 판매
(주)경동티에스	부동산, 서비스, 건설업
Navien RUS LLC	보일러 판매
Navien Ltd	보일러 판매

## 7. 계열회사 현황

- (1) 기업집단의 명칭 : 경동원 그룹
- (2) 기업집단의 지배자 : (주) 경동원
- (3) 기업집단의 총수 : 14개
- (4) 기업집단에 소속된 회사

[상장사]

명칭	법인등록번호
(주)경동나비엔	134711-0001159
(주)경동인베스트	181211-0000906
(주)경동도시가스	230111-0274751

[비]상장사]

명칭	법인등록번호
(주)경동원	171211-0000908
(주)경동에버런	181211-0008603
(주)경동티에스	110111-0984503
(주)경동전자	131311-0208962
(주)경동에너아이	131111-0479129

[해외법인]

명칭	소재지국
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	중국
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	중국
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	중국
Navien, Inc.	미국
Navien RUS LLC	러시아
Navien Ltd	영국

※ 국내외 계열회사 관련 자세한 사항은 IX. 계열회사 등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

8. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

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

## 2. 회사의 연혁

### 1. 회사의 본점소재지 및 그 변경

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

### 2. 경영진의 중요한 변동

당사는 2012년 3월 16일 정기주주총회를 통해 사내이사 임기만료자 4인(손연호, 최재범, 민태식, 김철병)중 손연호, 최재범, 민태식 3인이 재선임 되었으며, 김철병 사내이사는 기타 비상무이사로 신규 선임 되었습니다. 사외이사 임기 만료자 2인(백강수, 윤교원)중 윤교원 사외이사는 퇴임하고, 백강수 사외이사가 재선임 되었으며, 노연상 사외이사가 신규 선임 되었습니다.

2012년 12월 31일 민태식 사내이사가 사임하였습니다.

2013년 1월 31일 노연상 사외이사가 사임하였습니다.

2013년 2월 28일 김철병 기타비상무이사가 사임하였습니다.

2013년 3월 15일 정기주주총회를 통해 노연상 사내이사가 신규 선임되었습니다.

2014년 3월 14일 정기주주총회를 통해 사내이사 임기만료자 3인(손연호, 최재범, 노연상)이 모두 재선임 되었으며, 사외이사 임기만료자인 백강수 사외이사가 재선임 되었습니다.

2015년 3월 13일 정기주주총회를 통해 윤교원 사외이사가 신규 선임 되었습니다.

2016년 3월 18일 정기주주총회를 통해 사내이사 임기 만료자 3인(손연호, 최재범, 노연상)이 모두 재선임 되었으며, 김용범 사내이사가 신규 선임 되었습니다.

또한, 사외이사 임기만료자 2인(백강수, 윤교원)중 백강수 사외이사는 퇴임 하였으며, 윤교원 사외이사는 재선임 되고, 정문건, 김형욱 사외이사가 신규 선임 되었습니다.

2016년 12월 31일 최재범 대표이사가 사임하였습니다.

2017년 3월 10일 주주총회를 통해 홍준기 대표이사와 손홍락 사내이사가 선임되었습니다.

2018년 2월 27일 홍준기 대표이사가 사임하였습니다.

2018년 3월 23일 주주총회를 통해 사내이사 임기 만료자 4인(손연호, 노연상, 김용범, 손홍락)이 모두 재선임 되었으며, 김두식 사내이사가 신규 선임 되었습니다.

또한, 사외이사 임기만료자 3인(윤교원, 김형욱, 정문건)중 김형욱 사외이사는 퇴임하였으며, 윤교원, 정문건 사외이사는 재선임 되었습니다.

2019년 5월 31일 노연상 사내이사가 사임하였습니다.

보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 4인(손연호, 김용범, 손홍락, 김두식), 사외이사 2인(윤교원, 정문건)으로 구성되어 있습니다.

### 3. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

연도	주요내용
2019년	-2019 대한민국 브랜드스타 온수매트 부문 1위 선정 -10년 연속 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 우수 콜센터 선정(한국능률협회컨설팅)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-북미 콘덴싱 누적 판매 100만대 돌파</li> <li>-TV CF '콘덴싱이 옳았다 : 우리 아빠는요 편', 제 15회 서울영상광고제 TV CF부문 은상 수상</li> <li>-제25회 올해의 광고상 TV광고부문 대상(한국광고학회)</li> <li>-제26회 국민이 선택한 좋은 광고상(한국광고주협회)</li> <li>-'월드클래스 300' 대상 기업 선정 (지식경제부)</li> <li>-러시아 올해의 기업상 수상 (러시아 비즈니스 컨설팅 그룹 RBC)</li> <li>-2018 에피어워드 코리아 가구 및 인테리어 부문 금상&amp;브랜드 재활성화 부문 은상 (에피어워드 코리아)</li> <li>-2018 대한민국 올해의 브랜드 대상 가정용 보일러 부문 대상 (한국소비자포럼)</li> <li>-러시아 진출 보일러 회사 중 최초 100만대 판매 달성</li> <li>-러시아 국민브랜드 2회 연속 선정 (러시아 국민브랜드 조직위원회, 러시아연방 상공회의소)</li> </ul>
2018년	<ul style="list-style-type: none"> <li>-업계 최초 2억불 수출의 탑 수상 (산업자원부)</li> <li>-온수기 NGW550, 중국 프리미엄 온수기 NGW670 - 'GOOD DESIGN AWARD' 수상</li> <li>-한국서비스품질우수기업 인증 획득 (지식경제부)</li> </ul>
2017년	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Aqua Therm Moscow 2년 연속 '올해의 최우수 기업' 선정</li> </ul>
2016년	<ul style="list-style-type: none"> <li>-프리미엄 온수매트 나비엔 메이트 출시</li> <li>-Aqua Therm Moscow 2015 '올해의 최우수 기업' 선정</li> <li>-나비엔 아메리카, 미국 어바인 시로부터 공로패 수상</li> <li>-소비자중심경영(CCM) 인증 3회 연속 획득(공정거래위원회)</li> </ul>
2015년	<ul style="list-style-type: none"> <li>-스마트폰 원격제어보일러, 나비엔 콘덴싱 스마트 톡 출시</li> <li>-북미 지역 순간식 콘덴싱 가스온수기 시장 및 콘덴싱 가스보일러 시장 점유율 1위 차지(BRG Building Solutions)</li> <li>-북미 수출용 콘덴싱보일러 NCB, 캐나다 MEET 2014 이노베이션 어워드 수상</li> <li>-콘덴싱 온수기 NPE, 'ASPE 혁신상' 수상(미국배관엔지니어협회)</li> <li>-북미 수출용 콘덴싱 콤비보일러 'NCB', ComforTech 프로덕트 이노베이션 어워드 위너 선정</li> <li>-나비엔 하이브리전 SE, '올해의 10대 기계기술' 선정(한국기계기술단체총연합회)</li> <li>-나비엔 스마트 톡(TOK) 보일러, 나비엔 스마트 톡 보일러 앱, 'GOOD DESIGN AWARD' 수상</li> </ul>
2014년	<ul style="list-style-type: none"> <li>-대표이사변경 : 최재범→손연호, 김두식</li> <li>-대표이사변경 : 손연호, 홍준기→손연호</li> <li>-대표이사변경 : 홍준기→손연호, 홍준기</li> <li>-대표이사변경 : 최재범→홍준기</li> </ul>

공시대상기간 중 종속회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

회사	기간	변동내역
(주)경동에버런	2015.12.29	대표이사변경 : 최재범→손연호, 김두식
(주)경동티에스	2018.02.28	대표이사변경 : 손연호, 홍준기→손연호
	2017.11.27	대표이사변경 : 홍준기→손연호, 홍준기
	2017.01.01	대표이사변경 : 최재범→홍준기
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	2014.07.01	동사장변경: 최재범→김용범

Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	2014.09.11	동사장변경: 최재범→김용범
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	2018.06.25	법인 설립 동사장 선임 : 김용범
Navien, Inc.	2015.01.15	법인장변경: 김학수→이상규
	2014.05.15	법인명변경: Navien America Inc.→Navien Inc.
Navien RUS LLC	2014.12.05	(주)경동나비엔 종속기업으로 편입
	2014.06.10	법인명변경: KyungDongOne RUS LLC→Navien RUS LLC
Navien Ltd	2017.10.01	법인장변경: 곽한영→최병구
	2016.01.01	법인장변경: 최병구→곽한영
	2015.03.19	법인명변경: KD Navien Ltd→Navien Ltd
	2014.11.18	법인 설립 Managing Director선임 : 최병구

### 3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 06월 30일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종 류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2010년 04월 20일	신주인수권행사	보통주	243,902	5,000	24,600	-

### 4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I . 발행할 주식의 총수	30,000,000	-	30,000,000	-
II . 현재까지 발행한 주식의 총수	12,739,510	-	12,739,510	-
III . 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-

3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	12,739,510	-	12,739,510	-
V. 자기주식수	115,660	-	115,660	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	12,623,850	-	12,623,850	-

## 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일 )

(단위 : 주)

배당 가능 이익 범위	이내 취득	취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
직접 취득	직접 취득	장내	보통주	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		장외	보통주	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
	공개매수	보통주	보통주	-	-	-	-	-	-
		우선주	우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-
		우선주	우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
		우선주	우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	115,660	-	-	-	115,660	-
		우선주	우선주	-	-	-	-	-	-
	소계(b)	보통주	보통주	115,660	-	-	-	115,660	-
		우선주	우선주	-	-	-	-	-	-
		기타 취득(c)	보통주	-	-	-	-	-	-
		우선주	우선주	-	-	-	-	-	-
	총 계(a+b+c)	보통주	보통주	115,660	-	-	-	115,660	-
		우선주	우선주	-	-	-	-	-	-

## 5. 의결권 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	12,739,510	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	115,660	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여	보통주	-	-

의결권 행사가 제한된 주식수(D)	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	12,623,850	-
	우선주	-	-

## 6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제47기 반기	제46기	제45기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	1,000
(연결)당기순이익(백만원)		10,293	24,749	26,423
(별도)당기순이익(백만원)		7,876	22,818	16,291
(연결)주당순이익(원)		816	1,961	2,093
현금배당금총액(백만원)		-	3,156	2,525
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	12.75	9.56
현금배당수익률(%)	-	-	0.6	0.39
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	250	200
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

당사는 본사를 거점으로 한국 및 해외 법인 등 동종업종을 영위하는 종속회사로 구성된 생활환경 에너지 전문 기업입니다.

본사는 가스보일러, 기름보일러 및 가스온수기 등 국내외 제품 제조 및 판매를 담당하고 있으며, 에너지기기의 핵심부품인 열교환기, 버너 등을 개발, 생산하고 있는 (주)경동에버런, 북미시장의 판매활동을 담당하는 NAVIEN, INC., 중국시장에서 생산, 판매활동을 총괄하는 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd., 중국시장의 판매활동을 담당하는 Shanghai Navien International Trade Co., Ltd., 중국시장의 생산, 판매활동을 담당하는 Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd., 러시아의 판매활동을 담당하는 Navien RUS LLC, 영국의 판매활동을 담당하는 Navien Ltd, 생활환경 에너지 기기의 서비스를 담당하는 (주)경동티에스 등 8개의 종속회사로 구성되어 있습니다.

#### 가. 업계의 현황

가스보일러를 제외한 기름, 전기보일러의 매출비중이 축소되고 있어 사업의 다각화 및 수출 증대가 요구되고 있는 시기입니다. 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, 80년대 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 여파로신규 시장이 다소 경색되었지만, 시장의 주류를 이루는 보일러 교체시장 자체는 콘덴싱 의무화 이슈 및 정부의 적극적인 친환경 정책 추진으로 교체시장의 성장이 기대됩니다. 앞으로 축소된 신축시장의 회복 여부가 산업의 판도에 중요한 요인으로 작용할 것으로 예상됩니다.

##### (3) 경기변동의 특성

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

##### (4) 계절성

계절성이 뚜렷하게 나타나 연중에는 동절기를 앞두고 시작되는 보일러 점검 및 보수 등의 영

향으로 9월부터 동절기가 끝나는 익년 초까지의 수요증가가 가장 높게 나타나고 있으나, 최근 수출비중 증가로 이전보다는 계절성에 따른 판매변동 차이가 다소줄어들었습니다.

#### (5) 경쟁상황

- 경쟁의 특성 : 완전 경쟁
- 진입의 난이도 : 기름보일러 시장은 상위 2개사의 시장점유율이 매우 높아 신규업체 진입장벽이 높은 편이며, 가스보일러 시장의 경우는 다수의 업체가 치열한 경쟁을 전개하고 있습니다.
- 경쟁 요인 : 기술, 품질, 애프터서비스, 가격, 브랜드 이미지 등.

### 나. 회사의 현황

#### (1) 영업개황

가스보일러는 건설경기 부진과 체감경기 악화 등 원인에도 불구하고 당사는 품질 및 기술력을 토대로 내수 시장 판매우위를 지속유지하고 있으며, 미국법인, 중국법인, 러시아법인 및 영국법인을 비롯하여 적극적인 해외시장 판매비중을 지속적으로 확대하고 있습니다. 최근 친환경, 고효율 제품에 대한 사회 인식변화로 향후 콘덴싱보일러 보급이 활성화될 것으로 예상되며, 1988년 업계최초로 콘덴싱보일러를 개발해 보급해온 당사는 타 제조사들보다 제품에 대한 기술과 품질, 노하우 등 모든 면에 월등히 앞서 있어 점유율 확대 및 매출 신장이 예상됩니다.

Premium 보일러 등 신제품 출시를 통해 다양한 제품 Line-Up을 바탕으로 소비자 요구에 부합하고자 합니다. 당사는 Cascade 통합관리시스템을 개발, 보급함으로써 기존의 중대형 보일러 수요를 대체하는 등 보일러 시장을 선도하고 있습니다.

#### (2) 시장의 특성

보일러 산업은 에너지 소비 변천 과정과 같이 하고 있어 국내의 난방연료의 변천 과정인 석탄→기름→가스 등으로 따라 가고 있습니다.

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

가스보일러 시장은 도시가스 보급률 및 신규 건축물량과 매우 밀접한 상관관계를 가지고 있어 대부분의 시장이 수도권과 도시지역에 밀집되어 형성되어 있습니다. 근년에 이르러 신규 수요보다는 교체수요가 점차 확대되고 있으며 에너지 절감과 친환경에 대한 관심이 높아짐에 따라 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 등 해외 유통채널을 확장하며 세계 일류 에너지 솔루션 기업으로의 도약을 진행 중입니다. 기존의 제품군(가스보일러, 기름보일러, 가스온수기 등)과 더불어 시스템화기, 시스템각방, 전기발전보일러(m-CHP), 온수매트 등 에너지 제품군 확대 및 판매다각화를 위한 노력을 지속하고 있습니다.

### 다. 사업부문별 요약 재무현황

(단위:백만원)

부문	구분	제47기 반기	제46기	제45기
----	----	---------	------	------

냉난방기 제조판매	총매출액	533,855	1,155,191	1,082,204
	내부매출액	(-)208,802	(-)428,450	(-)397,543
	순매출액	325,054	726,742	684,661
	영업이익	15,362	40,802	47,757
	총자산	606,061	583,596	503,697

※ 제45기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1011호, K-IFRS 1018호 및 K-IFRS 1039호에 따라 작성되었습니다.

## 2. 주요 제품, 서비스 등

### 가. 주요 제품 등의 현황

주요 제품은 가스보일러이며, 연결실체의 품목 및 지역별 매출구성(\*)은 다음과 같습니다. 경동나비엔은 가정용 보일러가 54%, 온수기가 37%, 기타제품 및 상품 등이 9%로 구성되어 있습니다. 중국은 보일러가 91%, 미국은 보일러가 24%, 온수기가 72%, 러시아는 보일러가 88%로 구성되어 있습니다.

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

### 나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

당사의 보일러는 제47기 반기 380,682원, 제46기 385,252원, 제45기 383,509원으로 가격변동이 있었으며, 산출방법은 가스보일러, 기름보일러, 전기보일러의 단순 평균 가격(매출액/매출수량)입니다. 연결실체 중 주요 제품은 경동나비엔의 보일러로 경동나비엔 별도기준 가격입니다.

## 3. 주요 원재료

### 가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액 비율	비 고
냉난방기 제조판매	원 재료	철판/스텐철판 /스텐파이프	가스/기름/전기 보일러	7.80%	포스코, 새한정관 외
	부 재료	열교환기, 버너	가스/기름 보일러	20.10%	경동에버런(*), 수국, BEKAERT 외
		가스밸브	가스보일러	2.90%	TIME社, SITL 외
		콘트롤러/룸콘	가스/기름 보일러	7.20%	경동전자 외(*)

(\*) 경동에버런, 경동전자는 계열회사에 해당합니다.

### 나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

품 목		제47기 반기	제46기	제45기
흑파이프 (원/본)	국 내	17,351	18,937	17,351
	수 입	-	-	-
스텐파이프 (원/kg)	국 내	5,572	5,969	6,051
	수 입	-	-	-
철판(CR)	국 내	742	767	797

(원/kg)	수 입	-	-	-
코일철판(HR) (원/kg)	국 내	749	758	640
	수 입	-	-	-

#### 4. 생산 및 설비에 관한 사항

##### 가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

###### (1) 생산능력

(단위 :백만원 )

사업부문	사업소	품 목	제47기 반기	제46기	제45기
냉난방기 제조판매	서탄공장	보일러 외	399,818	769,552	727,500
	평택공장	보일러 외	25,575	62,881	60,931
	제3공장	보일러 외	6,400	13,360	13,400
	중국공장	보일러 외	7,302	49,426	40,827
합 계			439,095	895,219	842,658

###### (2) 생산능력의 산출근거

###### (가) 산출방법 등

###### ① 산출기준

- 최대 생산능력 기준

###### ② 산출방법

- 품목별시간당생산능력 ×1일 평균가동시간 × 1~12월 작업일수 ×평균판매가

##### 나. 생산실적 및 가동률

###### (1) 생산실적

(단위 :백만원 )

사업부문	사업소	품 목	제47기 반기	제46기	제45기
냉난방기 제조판매	서탄공장	보일러 외	223,432	512,883	431,030
	평택공장	보일러 외	18,521	45,909	42,726
	제3공장	보일러 외	3,729	12,244	7,647
	중국공장	보일러 외	1,960	40,174	30,015
합 계			247,642	611,210	511,418

※ 생산실적 산출방법 : 공장별 생산실적 대수×평균판매가

###### (2) 당해년도의 가동률

(단위 :시간,% )

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
서탄공장	310,629	291,638	93.89%

평택공장	95,018	88,875	93.53%
제3공장	21,104	15,141	71.74%
중국공장	11,685	3,903	33.40%
합 계	438,436	399,556	91.13%

※주) 가동가능시간 : POP 전송 총계획시간 또는 계획공수

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

#### 다. 생산설비의 현황 등

##### (1) 생산설비의 현황

(단위 : 백만원)

자산항목	기초장부가액	당기증감		당기 상각	대체	당기장부가액
		증가	감소			
토지	58,934	-	-	-	220	59,154
건물	85,649	9	-	(1,645)	12,935	96,949
구축물	4,670	-	-	(164)	35	4,541
기계장치	44,269	1,639	(114)	(3,577)	10,423	52,641
정부보조금 (기계장치)	(22)	-	-	5	-	(18)
차량운반구	444	26	(45)	(116)	133	443
기타유형자산	28,453	1,205	-	(4,875)	5,198	29,982
정부보조금 (기타유형자산)	(3)	-	-	-	-	(3)
사용권자산	2,605	339	(30)	(1,307)	-	1,608
건설중인자산	26,585	11,298	(64)	-	(27,784)	10,035
합계	251,584	14,797	(253)	(11,679)	1,161	255,331

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

#### 5. 매출에 관한 사항

##### 가. 매출실적

(단위 : 백만원 )

사업부문	매출유형	주요품목	지 역	제47기 반기	제46기	제45기
냉난방기 제조판매	제품/ 상품/ 기타	보일러, 온수기	국 내	136,337	344,713	314,235
			북 미	151,900	283,807	244,285
			러시아	13,821	38,947	34,668
			중 국	17,181	42,531	77,731
			기타 해외	5,812	16,743	13,742
합 계				325,054	726,742	684,661

※ 제45기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1011호, K-IFRS 1018호 및 K-IFRS 1039호

에 따라 작성되었습니다.

#### 나. 판매경로 및 판매방법 등

##### (1) 판매경로

당사는 대리점, 직판, 수출 등의 경로를 통해 판매하고 있습니다.

##### (2) 판매방법 및 조건

판매방법	대금회수	부대비용
대리점판매	월말마감 후 현금 및 어음	운반비 당사부담
직판	시운전 완료 후 어음	설치, 시운전, 비용, 당사부담
수출	at sight L/C, D/A 90Days, D/A120Days	CIF or FOB

##### (3) 판매전략

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

#### 6. 수주상황

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

(단위 : )

품목	수주일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계			-	-	-	-	-	-

#### 7. 위험관리

##### 가. 재무위험관리

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

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

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

### (1) 시장위험

#### 1) 외환위험

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

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

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

지배기업의 보고기간종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 외화)

구분	당반기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	36,709,055	2,984,895	28,275,558	762,636
EUR	19,665,103	369,204	18,504,770	267,108
GBP	958,179	-	490,128	1,612
JPY	-	46,130,000	-	39,289,000
CNY	284,464,472	260,451	262,201,449	352,501

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

(단위: 천원)

구분	당반기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시

외화금융자산	5,877,207	(5,877,207)	4,932,875	(4,932,875)
외화금융부채	(223,869)	223,869	(82,605)	82,605
순효과	5,653,338	(5,653,338)	4,850,270	(4,850,270)

## 2) 주가변동 위험

연결실체는 전략적 목적 등으로 상장 및 비상장주식에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 매도가능지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 공정가치로 평가하는 지분증권은 4,938백만원(전기말: 5,048백만원)입니다.

당기말 및 전기말 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 49백만원 및 50백만원입니다.

## 3) 이자율 위험

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

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

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 0.5% 변동하는 경우를 가정할 때 이자율변동이 변동금리부 차입금 및 예금으로부터 1년간 발생하는 이자수익과 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전기	
	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시
이자수익	101,445	(101,445)	131,420	(131,420)
이자비용	(666,631)	666,631	(596,233)	596,233
순효과	(565,186)	565,186	(464,813)	464,813

## (2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가

하고 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, 기준에 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 자금팀의 승인, 관리, 감독하에 이루어지고 있습니다.

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

### (3) 유동성 위험

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

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

보고기간종료일 현재 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 20,234백만원(전기말: 26,340백만원)입니다. 그리고 보고기간종료일 현재 연결실체는 한국수출입은행 및 KEB하나은행 등과 총 210,500백만원과 5백만USD, 8.5백만EUR, 170백만CNY 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 차입금 총액은 133,326백만원(전기말: 119,247백만원)으로 연결실체의 신용도로 보아 금융시장을 통해 적기에 자금조달이 가능할 것으로 판단하고 있으며 차입금 규모를 감소시키기 위해 노력하고 있습니다. 이와 관련한 차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석 12'에 기재되어 있습니다.

### 나. 자본위험관리

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

보고기간종료일 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

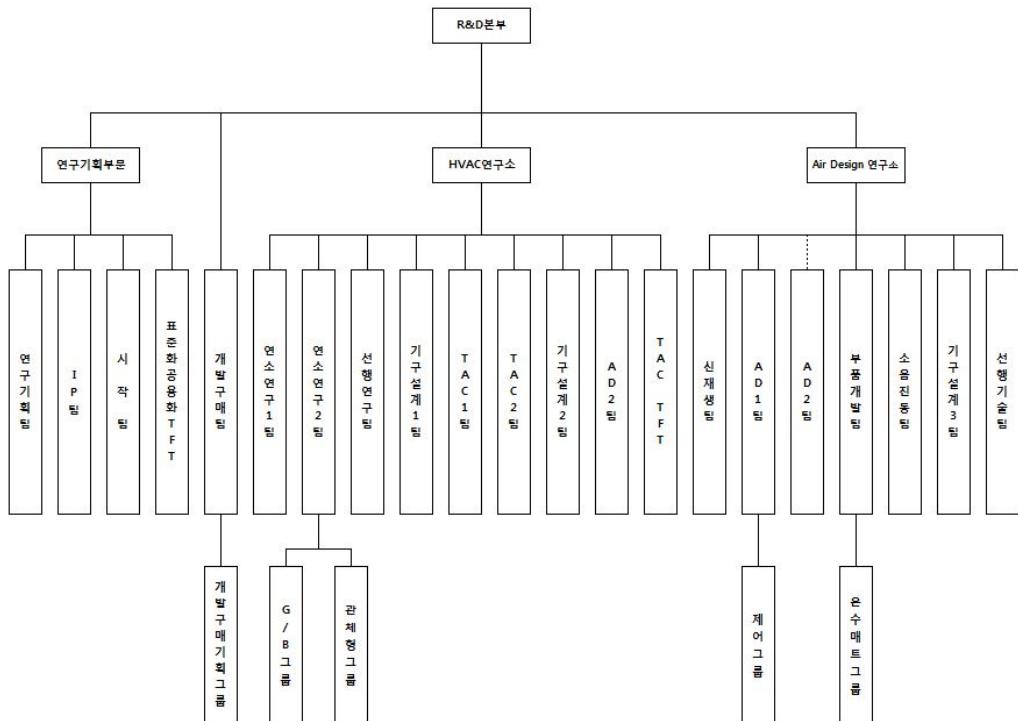
구분	당반기말	전기말
부채(a)	318,561,321	303,492,202
자본(b)	287,499,703	280,103,616
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	20,233,938	26,239,934
차입금(d)	133,326,159	119,246,541

부채비율(a/b)	110.80%	108.35%
순차입금비율(d-c)/b	39.34%	33.20%

## 8. 연구개발활동

### 가. 연구개발활동의 개요

#### (1) 연구개발 담당조직



#### (2) 연구개발비용

(단위 :백만원 )

과 목	제47기 반기	제46기	제45기	비 고
경상 개발비	5,382	12,688	9,413	-
인건비	4,780	8,962	7,282	-
감가상각비	-	-	-	-
위탁용역비	-	-	-	-
기타	-	-	-	-
연구개발비용 계	10,162	21,650	16,695	-
(정부보조금)	(173)	(413)	(632)	-
회계처리	판매비와 관리비	9,989	21,238	16,064

	제조경비		-	-	-
	개발비(무형자산)		-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		3.13%	2.98%	2.44%	-

#### 나. 연구개발 실적

연구개발 과제	연구개발 및 기대효과	연구결과가 반영된 제품의 명칭, 반영된 내역등
가스보일러	상품다각화	콘덴싱 가스보일러
가스보일러	상품다각화	중국향 일반 가스보일러
가스보일러	신제품 개발	일반형 가스보일러
가스보일러	상품다각화	중국향 콘덴싱 가스보일러
가스보일러	신제품개발	북미향 콤비 보일러
가스보일러	상품다각화	러시아향 가스보일러
가스보일러	상품다각화	Cascade용 가스보일러
가스보일러	상품다각화	보급형 콘덴싱 가스보일러
가스온수기	상품다각화	콘덴싱 가스온수기
가스온수기	상품다각화	중국향 콘덴싱 가스온수기
기름보일러	상품다각화	콘덴싱 기름보일러
기름보일러	성능개선	콘덴싱 기름보일러
기름보일러	상품다각화	유럽향 콘덴싱 기름보일러
지열 HP	신제품개발	지열 HP
부품개발	성능개선	수배관 개선
태양열시스템	해외 시장 대응	태양열연동시스템
부품개발	부품선행개발	통합배관 시스템용 급탕 열교환기
가스보일러	상품다각화 및 신제품 개발	유럽향 콘덴싱 가스보일러
가스보일러	상품다각화 및 신제품 개발	중국향 콘덴싱 가스보일러
가스보일러	원가절감	중국 가스 일반 보일러
가스보일러	신제품개발	일반형 가스 온수기
온수매트	상품다각화 및 신제품 개발	국내외 온수매트
신재생 시스템	성능개선	시스템 각방
고온수 히트펌프	신제품 개발	하이브리드 보일러 단상, 삼상
온수매트	상품다각화 및 신제품 개발	해외향 (미국, 중국, 러시아) 개발
전기보일러	상품다각화 및 신제품 개발	수출용 순간식 전기보일러
HeatyHub	신제품개발	통합배관 시스템
온수매트	원가절감	온수매트 2차모델 개발
청정환기	신제품 개발	중국향 청정환기
가스보일러	상품다각화	밀폐식 가스보일러 개발

온수매트	상품다각화	온수매트 국내향, 중국향 3차모델 개발
온수기	상품다각화	국내 및 중국향 일반형 가스온수기
가스보일러	신제품 개발 및 시장 확대	북미향 및 중국향 상업용 관체형 보일러
기름보일러	신제품 개발 및 시장 확대	영국향 관체형 기름보일러
청정환기	신제품 개발 및 신규시장 창출	국내향 소용량/대용량 청정환기 제품
온수매트	성능 개선	해외향 온수매트 추가 개발
부품 개발	상품 다각화	Recirculation System

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 1. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 47 기 반기 2019년 6월말	제 46 기 2018년 12월말	제 45 기 2017년 12월말
[유동자산]	302,459	287,002	230,895
· 현금및현금성자산	20,234	26,240	28,759
· 매출채권	98,851	94,018	77,490
· 재고자산	162,193	150,050	110,375
· 기타유동자산	21,181	16,694	14,271
[비유동자산]	303,602	296,594	272,803
· 금융기관예치금	55	55	304
· 기타수취채권	7,838	7,500	7,203
· 유형자산	255,331	248,979	221,946
· 무형자산	9,584	9,587	8,811
· 투자부동산	7,613	7,713	7,629
· 기타비유동자산	23,181	22,760	26,910
자산총계	606,061	583,596	503,697
[유동부채]	286,917	275,122	219,840
[비유동부채]	31,644	28,370	27,351
부채총계	318,561	303,492	247,191
[지배기업소유주지분]	287,272	279,869	256,506
· 납입자본	33,810	33,810	33,810
· 이익잉여금	253,499	246,508	220,040
· 기타포괄손익누계액	2,034	1,622	4,728
· 기타자본구성요소	△2,071	△2,071	△2,071
[비지배지분]	228	234	-
자본총계	287,500	280,104	256,506
	(2019.01.01 ~ 2019.06.30)	(2018.01.01 ~ 2018.12.31)	(2017.01.01 ~ 2017.12.31)
매출액	325,054	726,742	684,661
영업이익	15,362	40,802	47,757
당기순이익	10,294	24,749	27,019
지배기업소유주	10,300	24,759	26,424
비지배지분	△7	△10	595

주당순이익(단위:원)	816	1,961	2,093
연결에 포함된 회사수	8개	8개	7개

[Δ는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 제45기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1011호, K-IFRS 1018호 및 K-IFRS 1039호에 따라 작성되었습니다.

-연결대상회사의 변동내용당기 중 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업은 다음과 같으며, 연결재무제표의 작성 대상에서 제외된 종속기업은 없습니다.

사업연도	연결에 포함된 회사명	전기대비 연결에 추가된 회사명	전기대비 연결에서 제외된 회사명
제47기 반기	(주)경동에버런 등 8개사	-	-
제46기	(주)경동에버런 등 8개사	Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	-
제45기	(주)경동에버런 등 7개사	-	-

## 2. 요약재무정보

(단위 : 백만원 )

구 분	제 47 기 반기 2019년 6월말	제 46 기 2018년 12월말	제 45기 2017년 12월말
[유동자산]	234,417	209,454	175,839
· 현금및현금성자산	9,360	7,296	13,182
· 매출채권	128,129	117,957	96,826
· 재고자산	83,955	74,930	57,017
· 기타유동자산	12,972	9,271	8,814
[비유동자산]	236,907	231,059	215,561
· 금융기관예치금	53	53	296
· 기타수취채권	7,546	7,109	6,852
· 기타금융자산	3,925	4,017	4,942
· 유형자산	162,479	157,576	143,721
· 무형자산	8,561	8,647	7,876
· 종속기업및관계기업투자	32,256	32,256	31,048
· 투자부동산	16,038	16,240	16,362
· 기타비유동자산	6,049	5,160	4,463
자산총계	471,324	440,514	391,400
[유동부채]	213,770	191,254	159,637
[비유동부채]	12,691	8,904	9,735

부채총계	226,461	200,158	169,372
[납입자본]	33,810	33,810	33,810
[이익잉여금]	208,985	204,400	184,188
[기타포괄손익누계액]	562	640	2,525
[기타자본구성요소]	1,506	1,506	1,506
자본총계	244,863	240,356	222,028
종속·관계·공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2019.01.01~2019.06.30)	(2018.01.01 ~ 2018.12.31)	(2017.01.01 ~ 2017.12.31)
매출액	273,420	618,058	569,819
영업이익	14,285	29,338	32,020
당기순이익	7,876	22,818	16,291
주당순이익(단위:원)	624	1,808	1,291

[Δ는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 제45기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1011호, K-IFRS 1018호 및 K-IFRS 1039호에 따라 작성되었습니다.

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 47 기 반기말 2019.06.30 현재

제 46 기말 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 47 기 반기말	제 46 기말
자산		
유동자산	302,459,185,164	287,001,958,633
현금및현금성자산 (주4)	20,233,938,315	26,239,934,054
기타금융자산 (주4,6)	2,095,000	2,060,000
매출채권 (주4,5)	98,850,758,936	94,018,411,296
기타수취채권 (주4,5)	10,897,263,765	9,472,627,594
재고자산 (주7)	162,193,421,798	150,049,770,037
계약자산 (주8)	185,080,970	654,006,164
기타자산	10,096,626,380	6,565,149,488
비유동자산	303,601,839,218	296,593,859,852
금융기관예치금 (주4,29)	55,000,000	55,000,000
기타금융자산 (주4,6)	10,649,825,777	10,665,331,367
투자부동산 (주11)	7,613,193,191	7,712,852,738
기타수취채권 (주4,5)	7,837,958,779	7,500,047,450

유형자산 (주9,29)	255,330,678,403	248,979,360,701
무형자산 (주10)	9,584,382,322	9,586,524,293
이연법인세자산	12,514,127,746	12,094,743,303
기타자산	16,673,000	0
자산총계	606,061,024,382	583,595,818,485
부채		
유동부채	286,916,934,274	275,122,471,395
매입채무 (주4)	94,202,968,926	77,239,026,036
차입금 (주4,12)	116,463,011,142	101,075,166,992
기타지급채무 (주4)	39,850,733,400	58,670,993,041
리스부채 (주4,13)	626,063,444	
당기법인세부채 (주24)	5,305,471,784	5,019,345,949
충당부채 (주15)	16,548,697,069	13,787,161,425
계약부채 (주8)	349,524,814	148,770,079
기타부채	13,570,463,695	19,182,007,873
비유동부채	31,644,387,056	28,369,730,904
차입금 (주4,12)	16,863,147,822	18,171,373,664
기타지급채무 (주4)	562,101,059	629,574,905
리스부채 (주4,13)	981,977,050	0
퇴직급여채무 (주14)	5,111,956,921	1,870,047,560
충당부채 (주15)	8,125,204,204	7,698,734,775
부채총계	318,561,321,330	303,492,202,299
자본		
지배기업소유주지분	287,271,802,799	279,869,188,235
납입자본 (주16)	33,810,233,229	33,810,233,229
이익잉여금(결손금) (주17)	253,498,658,216	246,508,169,795
기타포괄손익누계액 (주4,6,18)	2,034,291,316	1,622,165,173
기타자본구성요소 (주19)	(2,071,379,962)	(2,071,379,962)
비지배지분	227,900,253	234,427,951
자본총계	287,499,703,052	280,103,616,186
자본과부채총계	606,061,024,382	583,595,818,485

### 연결 손익계산서

제 47 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 46 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 47 기 반기		제 46 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액 (주20)	160,087,875,512	325,053,703,687	151,913,111,525	315,946,578,468
매출원가 (주21)	105,290,224,457	213,371,764,558	101,034,889,735	206,920,336,652
매출총이익	54,797,651,055	111,681,939,129	50,878,221,790	109,026,241,816
판매비와관리비 (주23)	47,294,633,491	96,320,331,435	44,736,324,991	90,699,827,505
영업이익(손실)	7,503,017,564	15,361,607,694	6,141,896,799	18,326,414,311
기타영업수익 (주24)	4,805,516,753	11,628,980,520	3,732,048,604	6,385,238,486
기타영업비용 (주24)	2,002,343,065	3,466,216,624	2,153,878,921	4,410,334,533
금융수익 (주25)	162,344,446	309,058,983	157,557,006	210,134,137
금융비용 (주25)	1,046,205,027	2,071,810,488	768,845,348	1,194,279,680
법인세비용차감전 순이익(손실)	9,422,330,671	21,761,620,085	7,108,778,140	19,317,172,721
법인세비용 (주26)	2,145,197,739	11,468,077,956	1,885,946,197	5,815,006,974
반기순이익(손실)	7,277,132,932	10,293,542,129	5,222,831,943	13,502,165,747
당기순이익(손실) 의 귀속				
지배기업소유주 지분	7,284,487,561	10,300,069,827	5,222,831,943	13,502,165,747
비지배지분	(7,354,629)	(6,527,698)		
주당이익 (주27)				
기본주당이익(손 실) (단위 : 원)	577	816	414	1,070
희석주당이익(손 실) (단위 : 원)	577	816	414	1,070

### 연결 포괄손익계산서

제 47 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 46 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 47 기 반기		제 46 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
반기순이익(손실)	7,277,132,932	10,293,542,129	5,222,831,943	13,502,165,747
기타포괄손익	(360,074,752)	258,507,237	1,470,125,366	1,981,504,827

후속적으로 당기 손익으로 재분류 되지 않는 항목	(283,327,801)	(250,568,618)	600,011,277	655,555,380
기타포괄손익- 공정가치 측정 지 분상품 평가손익	(208,946,109)	(96,949,712)	715,976,199	900,781,389
퇴직급여채무 재측정요소 (주14)	(74,381,692)	(153,618,906)	(115,964,922)	(245,226,009)
후속적으로 당기 손익으로 재분류되는 포괄손익	(76,746,951)	509,075,855	870,114,089	1,325,949,447
매도가능금융자산평가손익(세후 기타포괄손익)	0	0		
해외사업장환산외환차이 세후재분류조정	(76,746,951)	509,075,855	870,114,089	1,325,949,447
반기총포괄손익	6,917,058,180	10,552,049,366	6,692,957,309	15,483,670,574
총 포괄손익의 귀속				
지배기업소유주 지분	6,924,412,809	10,558,577,064	6,692,957,309	15,483,670,574
비지배지분	(7,354,629)	(6,527,698)		

#### 연결 자본변동표

제 47 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 46 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본					
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분
	남입자본	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계	
2018.01.01 (기초자본)	33,810,233,229	220,040,034,837	4,727,609,199	(2,071,379,962)	256,506,497,303	256,506,497,303
회계정책변경에 따른 증가(감소)		5,540,536,645	2,199,627,862		3,340,908,783	3,340,908,783
반기순이익(손실)		13,502,165,747			13,502,165,747	13,502,165,747
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익		900,781,389		900,781,389	900,781,389
	해외사업장환산외환차이		1,325,949,447		1,325,949,447	1,325,949,447
	퇴직급여채무 재측정 요소	(245,226,009)			(245,226,009)	(245,226,009)
연차배당		(2,524,770,000)			(2,524,770,000)	(2,524,770,000)
기타거래			50,580,700	(50,580,700)		

2018.06.30 (기말자본)	33,810,233,229	236,312,741,220	4,805,292,873	(2,121,960,662)	272,806,306,660		272,806,306,660
2019.01.01 (기초자본)	33,810,233,229	246,508,169,795	1,622,165,173	(2,071,379,962)	279,869,188,235	234,427,951	280,103,616,186
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0	0
반기순이익(손실)		10,300,069,827			10,300,069,827	(6,527,698)	10,293,542,129
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가 지속점 지분상품 평가 손익		(96,949,712)		(96,949,712)		(96,949,712)
	해외사업장환산외환차 이		509,075,855		509,075,855		509,075,855
	퇴직급여채무 재측정 요소	(153,618,906)			(153,618,906)		(153,618,906)
연차배당	0	(3,155,962,500)	0	0	(3,155,962,500)	0	(3,155,962,500)
기타거래	0	0	0	0	0	0	0
2019.06.30 (기말자본)	33,810,233,229	253,498,658,216	2,034,291,316	(2,071,379,962)	287,271,802,799	227,900,253	287,499,703,052

### 연결 현금흐름표

제 47 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 46 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 47 기 반기	제 46 기 반기
영업활동현금흐름	279,802,622	(78,301,515,328)
영업활동으로 창출된 현금 (주 28)	14,260,902,097	(71,032,233,602)
이자의 수취	176,378,846	106,265,447
이자지급(영업)	(1,962,130,787)	(1,028,099,152)
배당금수취(영업)	132,187,000	128,276,000
법인세납부(환급)	(12,327,534,534)	(6,475,724,021)
투자활동현금흐름	(15,519,627,322)	(21,737,632,925)
단기대여금의 감소	110,166,674	84,499,998
장기대여금의 감소	40,166,674	181,769,174
기타금융자산의 처분	7,200,000	86,997
유형자산의 처분	215,638,665	1,070,290,853
무형자산의 처분	69,200,000	0
장기대여금의 증가	(140,460,174)	(240,359,174)
유형자산의 취득	(15,021,036,705)	(21,707,181,290)
무형자산의 취득	(800,502,456)	(1,126,739,483)
재무활동현금흐름	7,938,402,324	89,832,553,289
단기차입금의 순증가	13,709,099,230	94,265,883,289
장기차입금의 상환	(1,308,225,842)	(1,908,560,000)
리스부채의 순감소	(1,306,508,564)	0
배당금의 지급	(3,155,962,500)	(2,524,770,000)

현금및현금성자산의 환율변동효과	1,295,426,637	730,470,974
현금및현금성자산의순증가(감소)	(6,005,995,739)	(9,476,123,990)
기초현금및현금성자산	26,239,934,054	28,758,980,852
기말현금및현금성자산	20,233,938,315	19,282,856,862

### 3. 연결재무제표 주석

반기연결재무제표에 대한 주석

2019년 6월 30일 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 12,739,510천원입니다.

지배기업은 2011년에 1주당 액면가액을 5,000원에서 1,000원으로 주식분할을 하였으며, 보고기간종료일 현재 주주현황은 (주)경동원 등 특수관계자 6,563,467주(51.52%), 개인 및 기관투자자 4,121,363주(47.56%), 자기주식 115,660주(0.91%), 우리사주조합 1,110주(0.01%)를 소유하고 있습니다.

## (2) 종속기업의 개요

1) 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

회사명	자본금	투자주식수			지분율	업종	소재지	보고기간종료일
		지배기업	종속기업	합계				
(주)경동에버런	5,000,000	500,000	-	500,000	100%	제조,판매	대한민국	12월 31일
(주)경동티에스	1,700,000	340,000	-	340,000	100%	서비스	대한민국	12월 31일
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	9,235,223	-	-	-	100%	제조,판매	중국	12월 31일
Shanghai Navien International Trade Co.,Ltd.	368,180	-	-	-	100%	판매	중국	12월 31일
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd	815,500	-	-	-	70%	판매	중국	12월 31일
Navien Inc.	4,823,731	-	-	-	100%	판매	미국	12월 31일
NAVIEN RUS LLC	712,623	-	-	-	100%	판매	러시아	12월 31일
Navien Ltd	6,856,129	-	-	-	100%	판매	영국	12월 31일

## 2) 종속기업의 요약재무정보

(단위: 천원)

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

(단위: 천원)

회사명	전반기말		전반기			
	자산총액	부채총액	3개월		누적	
			매출액	순손익	매출액	순손익
(주)경동에버런	83,408,387	40,184,962	37,695,939	2,171,355	78,896,918	3,941,564
(주)경동티에스	14,483,260	5,511,558	3,273,539	284,940	6,286,458	550,185
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co. Ltd.	90,980,016	79,146,128	11,659,329	(575,967)	17,091,380	(1,936,971)
Shanghai Navien International Trade Co.,Ltd.	1,437,505	375,863	1,956,217	(39,647)	3,234,653	(173,553)
Navien Inc.	70,570,457	54,235,844	66,005,809	610,010	129,773,788	754,882
NAVIEN RUS LLC	28,501,693	31,897,424	8,823,400	(525,611)	14,066,285	(1,186,132)
Navien Ltd	1,151,638	289,670	140,551	(351,843)	512,475	(547,055)

### 3) 연결범위의 변동

연결범위의 변동내용은 다음과 같습니다.

기업명	변동내용	사유
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd(*)	종속기업 포함	지분 투자

## 2. 유의적인 회계정책

### (1) 재무제표 작성기준

연결실체의 2019년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 반기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 반기연결재무제표는 보고기간종료일인 2019년 6월 30일 시점에 유효한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 연차보고기간종료일인 2019년 12월 31일 시점에 적용될 한국채택국제회계기준서 및 해석서는 이 반기연결재무제표를 작성하는 시점의 한국채택국제회계기준서 및 해석서와 상이할 수 있습니다.

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

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

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

연결실체는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제 · 개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

#### - 기업회계기준서 제1116호 '리스'(제정)

동 기준서에서는 리스이용자와 리스제공자 모두에게 리스약정의 식별 및 회계처리를 위한 포괄적인 모형을 도입하고 있으며 기업회계기준서 제1017호 '리스' 및 관련 해석서를 포함한 현행의 리스관련 규정을 대체하고 있습니다. 동 기준서에서는 식별된 자산이 고객에 의해 통제되는지 여부에 기초하여 리스와 용역계약을 구분하고 있습니다. 그리고 리스이용자가 운용리스와 금융리스를 구분해야 하는 규정은 삭제되고 그 대신 리스이용자는 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권자산과 이에 따른 부채를 인식해야 하는 모형으로 대체됩니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 비리스요소와 분리하여 리스로 회계처리해야 합니다. 연결실체는 리스이용자의 경우 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만, 단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예: 기초자산 US\$5,000 이하) 리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택하여 적용제외하였습니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하고 후속적으로 원가에 리스부채의 재측정 금액을 반영하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정합니다. 리스부채는 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 후속적으로 리스부채는 이자 및 리스료 뿐만 아니라 리스변경의 영향을 반영하여 조정됩니다.

리스제공자 회계처리는 종전 기업회계기준서 제1017호의 회계처리와 유의적으로 변동되지 않았습니다.

연결실체는 2019년 1월 1일을 기준으로 누적효과 일괄조정 경과조치를 적용하여 기업회계기준 제1116호를 최초 적용하였습니다. 따라서 기업회계기준서 제1116호 적용의 누적효과가 최초 적용일의 이익잉여금에서 조정되었고, 비교표시되는 연결재무제표는 재작성되지 않았습니다. 최초 적용일인 2019년 1월 1일 현재 동 기준서의 적용으로 인한 영향은 다음과 같습니다.

① 최초적용일인 2019년 1월 1일 현재 기준서 제1116호 적용에 따른 효과

최초적용일인 2019년 1월 1일 현재 사용권자산 및 리스부채가 각각 2,605백만원 증가하였으며, 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
2018년 12월 31일 현재 금융리스부채	-
2018년 12월 31일 현재 운용리스약정	2,669,204
2019년 1월 1일 현재 운용리스 약정할인액	-
(조정) 단기리스 및 소액자산리스 예외규정 적용	(64,071)
2019년 1월 1일 현재 리스부채	2,605,133
유동리스부채	822,956
비유동리스부채	1,782,177

② 기준서 제1116호 적용에 따라 연결실체의 당반기 연결재무제표에 미치는 영향

기준서 제1116호 적용에 따라 당반기 운용리스료비용 1,306백만원이 감소하고, 사용권자산에 대한 감가상각비 1,306백만원이 증가하였습니다.

### (3) 연결기준

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

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

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

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

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

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

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

#### (4) 외화환산

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

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

#### (5) 현금흐름표

연결실체는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

#### (6) 현금및현금성자산

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

## (7) 금융자산

### 1) 분류

연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

### 2) 인식과 측정

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

## 가. 채무상품

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

### ① 상각후원가측정 금융자산

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

### ② 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

### ③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

## 나. 지분상품

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

### 3) 손상

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

### 4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리 를 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 사전에 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 대손충당금을 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 충평균법을 적용하여 산정한 원가로 평가되고 있습니다.

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

## (10) 투자부동산

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

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

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

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 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
구축물	20~40년
기계장치	8~10년
차량운반구	4~8년
공기구비품	4~8년

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

## (12) 금융비용자본화

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

## (13) 정부보조금

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

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

## (14) 무형자산

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

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

#### (15) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간종료일마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 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 세전 할인율로 할인하여 추정합니다.

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

#### (16) 매입채무

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

#### (17) 금융부채

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

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

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

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

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

#### (18) 차입금

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

#### (19) 금융보증계약

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

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감        한  
금액

## (20) 퇴직급여채무

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

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

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

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

## (21) 장기종업원급여

연결실체는 장기근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있으며 주로 10년- 20년 이상의 장기간 근속한 임직원에게 주어집니다. 기타 장기종업원급여채무는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정하며, 재측정요소를 포함한 장기종업원급여채무의 변동액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (22) 충당부채

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

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

## (23) 수익인식

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

연결실체는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

## 1) 수행의무의 식별

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

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

## 2) 한 시점에 이행하는 수행의무

연결실체는 제품이 고객에게 인도되어 제품에 대한 통제가 고객에게 이전된 시점에 판매에 따른 수익을 인식하고 있습니다. 제품의 인도는 제품이 특정 장소로 이전되고 제품의 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 가능성성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

#### 5) 거래가격의 배분

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

#### 6) 보증

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

#### 7) 유의적인 금융요소

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

## (24) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스 이용자에게 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.

## (25) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

### 1) 당기법인세

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

### 2) 이연법인세

이연법인세는 연결재무상태표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법을 사용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 회계이익 또는 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생(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 당기순익에 포함합니다. 사업결합의 경우에는 영업권을 계산하거나 피취득자의 식별가능한 자산·부채및 우발부채의 공정가치순액에 대한 연결실체의 지분이 사업결합원가를 초과하는 금액을 결정하는 과정에서 법인세효과를 고려합니다. 경영진은 적용가능한 세법 규정이 해석에 의존하는 경우 연결실체가 세무보고 시 취한 입장을 주기적으로 평가하고 과세당국에 지급할 것으로 예상되는 금액은 부채로 계상하고 있습니다.

#### (26) 주당이익

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

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

### 3. 중요한 회계적 추정과 가정

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

#### (1) 법인세

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

#### (2) 충당부채

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

### (3) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치는 많은 가정을 적용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 적용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 확정급여채무의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 연결실체는 보고기간종료일에 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 확정급여채무의 정산시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 적용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 연결실체는 연금이 지급되는 통화로 표시되고 관련 연금부채의 기간과 유사한 만기를 가진 우량 회사채 수익률을 고려하여 적절한 할인율을 결정하고 있습니다. 확정급여채무와 관련된 다른 주요한 가정들은 현재의 시장상황에 근거하고 있습니다. 추가적인 사항은 '주석 14'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.

(당반기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	계
현금및현금성자산	20,233,938	-	-	20,233,938
금융기관예치금	55,000	-	-	55,000
매출채권	98,850,759	-	-	98,850,759
기타수취채권	18,735,223	-	-	18,735,223
기타금융자산	2,165	10,461,741	188,015	10,651,921
합계	137,877,085	10,461,741	188,015	148,526,841

금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무	-	94,202,969	94,202,969
차입금	-	133,326,159	133,326,159
기타지급채무	-	40,412,834	40,412,834
리스부채	-	1,608,040	1,608,040
합계	-	269,550,003	269,550,003

(전기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	계
현금및현금성자산	26,239,934	-	-	26,239,934
금융기관예치금	55,000	-	-	55,000
매출채권	94,018,411	-	-	94,018,411
기타수취채권	16,972,675	-	-	16,972,675
기타금융자산	2,165	10,571,693	93,533	10,667,391
합계	137,288,185	10,571,693	93,533	147,953,412

금융부채	당기손익-공정가치측정	상각후원가로	계
------	-------------	--------	---

	금융부채	측정하는 금융부채	
매입채무	-	77,239,026	77,239,026
차입금	-	119,246,541	119,246,541
기타지급채무	-	59,300,568	59,300,568
합계	-	255,786,135	255,786,135

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

(단위: 천원)

구분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산(*1)	20,233,938	20,233,938	26,239,934	26,239,934
금융기관예치금(*1)	55,000	55,000	55,000	55,000
매출채권(*1)	98,850,759	98,850,759	94,018,411	94,018,411
기타수취채권(*1)	18,735,223	18,735,223	16,972,675	16,972,675
기타금융자산	10,651,921	10,651,921	10,667,391	10,667,391
합계	148,526,841	148,526,841	147,953,412	147,953,412
금융부채:				
매입채무(*1)	94,202,969	94,202,969	77,239,026	77,239,026
차입금(*1)	133,326,159	133,326,159	119,246,541	119,246,541
기타지급채무(*1)	40,412,834	40,412,834	59,300,568	59,300,568
리스부채(*1)	1,608,040	1,608,040	-	-
합계	269,550,003	269,550,003	255,786,135	255,786,135

(\*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.

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	188,015	-	188,015
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	4,938,043	-	5,523,698	10,461,741

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	93,533	-	93,533
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	5,047,995	-	5,523,698	10,571,693

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

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

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

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

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

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 2'로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법은 현재가치법이며 투입변수는 할인율입니다.

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

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.

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

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

(당반기)

(단위: 천원)

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

(전반기)

(단위: 천원)

구분	상각후원가로 측정 하는 금융자산/부채	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정금융자산	합계
이자수익	81,613	246	–	81,858
이자비용	(1,194,280)	–	–	(1,194,280)
평가이익	–	1,162,920	–	1,162,920
대손상각비 환입	11,988	–	–	11,988
기타의 대손상각비	(773)	–	–	(773)
배당금	–	128,276	–	128,276
외환차이(수익)	4,814,813	–	–	4,814,813
외환차이(원가)	(3,166,227)	–	–	(3,166,227)
합계	547,133	1,291,442	–	1,838,574

## 5. 매출채권 및 기타수취채권

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

(단위: 천원)

구분	당반기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	99,916,132	(1,065,373)	98,850,759	94,866,914	(848,503)	94,018,411
유동성 기타수취채권	11,222,137	(324,873)	10,897,264	9,789,771	(317,144)	9,472,628
비유동성기타수취채권	7,837,959	-	7,837,959	7,500,047	-	7,500,047
합계	118,976,228	(1,390,246)	117,585,981	112,156,733	(1,165,647)	110,991,086

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

(단위: 천원)

구분	연체되지 않은 채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	85,172,180	10,769,765	3,236,285	121,806	616,095	99,916,132
유동성기타수취채권	6,330,839	264,184	289,376	3,735,529	602,209	11,222,137
비유동성기타수취채권	7,800,611	27,733	-	9,614	-	7,837,959
합계	99,303,630	11,061,682	3,525,661	3,866,950	1,218,304	118,976,228

(전기말)

(단위: 천원)

구분	연체되지 않은 채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	81,342,436	11,772,695	792,239	285,932	673,611	94,866,914
유동성기타수취채권	5,023,293	3,217,349	857,840	173,647	517,643	9,789,771
비유동성기타수취채권	7,490,738	-	-	9,310	-	7,500,047
합계	93,856,467	14,990,044	1,650,079	468,889	1,191,254	112,156,733

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

(4) 당반기 및 전반기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

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

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초	대손설정액	채권제각 등	반기말
매출채권	1,478,487	(11,988)	8,819	1,475,318
유동성 기타수취채권	274,353	773	6,614	281,741
합계	1,752,840	(11,215)	15,433	1,757,058

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

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

## 6. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
유동성 기타금융자산		
상각후원가측정 금융자산	2,095	2,060
소계	2,095	2,060
비유동성 기타금융자산		
당기손익-공정가치측정 금융자산	188,015	93,533
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	10,461,741	10,571,693
상각후원가측정 금융자산	70	105
소계	10,649,826	10,665,331
합계	10,651,921	10,667,391

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

(당반기)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정 가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
기초금액	93,533	10,571,693	2,165	10,667,391
취득	101,682	-	-	101,682
처분	(7,200)	-	-	(7,200)
평가손익	-	(109,952)	-	(109,952)
반기말금액	188,015	10,461,741	2,165	10,651,921

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
기초금액	14,672,966	2,200	14,675,166
취득	-	-	-
처분	(87)	-	(87)
평가손익	1,162,920	-	1,162,920
반기말금액	15,835,799	2,200	15,837,999

(\*) 기준서 제1109호 적용에 따른 재분류금액을 기초금액에 반영하였습니다.

### (3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	4,938,043	5,047,995
시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품(*)	5,523,698	5,523,698
합계	10,461,741	10,571,693

(\*) 현금흐름할인모형을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다.

2) 당반기 및 전반기 중 기타포괄손익으로 인식한 기타금융자산평가손익은 다음과 같습니다

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증감	이익잉여금 으로재분류	반기말금액
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(1,439,113)	(109,952)	-	(1,549,065)
법인세효과	305,919	13,002	-	318,922
합계	(1,133,194)	(96,950)	-	(1,230,143)

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증감	이익잉여금 으로재분류	반기말금액
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익(*)	2,006,437	1,162,920	-	3,169,357
법인세효과	(939,406)	(262,139)	-	(1,201,544)
합계	1,067,031	900,781	-	1,967,813

(\*1) 기준서 제1109호 적용에 따른 재분류효과를 기초금액에 반영하였습니다.

#### (4) 당기손익-공정가치측정 금융자산

보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
당기손익-공정가치측정 채무상품(*)	188,015	93,533
합계	188,015	93,533

(\*) 현재가치법을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다.

#### (5) 상각후원가측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	만기	당반기말	전기말
국공채	1년이내	2,095	2,060
	1년초과 5년이내	70	105
합계		2,165	2,165

## 7. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
제/상품	105,839,965	(4,976,771)	100,863,193	105,499,575	(6,628,510)	98,871,065
반제품	16,163,688	-	16,163,688	11,486,911	-	11,486,911
원재료	41,630,866	-	41,630,866	38,570,759	-	38,570,759
미착품	3,347,717	-	3,347,717	971,880	-	971,880
저장품	187,957	-	187,957	149,155	-	149,155
합계	167,170,193	(4,976,771)	162,193,422	156,678,280	(6,628,510)	150,049,770

당반기와 전반기 중 재고자산평가손실(환입)로 인식한 금액은 각각 (1,651,739)천원과 326,952천원입니다.

## 8. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
계약자산		
미청구공사	185,081	654,006
합계	185,081	654,006
계약부채		
초과청구공사	349,525	148,770
합계	349,525	148,770

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

(3) 당반기 중 연결실체는 계약부채로 인식한 초과청구공사의 기초잔액 148,770천원을 전액 수익으로 인식하였습니다.

## 9. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토지	59,154,115	-	59,154,115	58,933,767	-	58,933,767
건물	117,374,286	(20,425,546)	96,948,739	104,341,010	(18,691,832)	85,649,177
구축물	7,333,876	(2,793,213)	4,540,663	7,291,228	(2,621,117)	4,670,111
기계장치	94,974,455	(42,333,808)	52,640,647	83,467,059	(39,197,859)	44,269,200
정부보조금	-	(17,823)	(17,823)	-	(22,349)	(22,349)
차량운반구	2,258,304	(1,815,408)	442,896	2,209,073	(1,764,655)	444,418
기타의유형자산	72,532,685	(42,551,074)	29,981,611	66,026,264	(37,572,881)	28,453,384
정부보조금	-	(3,166)	(3,166)	-	(3,630)	(3,630)
사용권자산	2,908,612	(1,300,572)	1,608,040	-	-	-
건설중인자산	10,034,957	-	10,034,957	26,585,282	-	26,585,282
합계	366,571,290	(111,240,612)	255,330,678	348,853,684	(99,874,323)	248,979,361

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

(당반기)

(단위: 천원)

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

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*)	기말
토지	58,487,270	184,188	–	–	286,395	58,957,853
건물	88,190,002	117,314	–	(1,295,496)	357,432	87,369,252
구축물	4,501,464	343,648	–	(159,560)	43,754	4,729,307
기계장치	36,254,788	3,206,071	(35,724)	(2,608,812)	645,029	37,461,352
정부보조금	(31,399)	–	–	4,525	–	(26,874)
차량운반구	684,778	23,550	–	(142,880)	7,151	572,599
기타의유형자산	18,856,013	9,364,592	(1,034,014)	(3,791,657)	732,404	24,127,339
정부보조금	(4,556)	–	–	463	–	(4,093)
건설중인자산	15,007,431	13,753,744	–	–	(954,245)	27,806,931
합계	221,945,791	26,993,107	(1,069,738)	(7,993,417)	1,117,921	240,993,664

(\*) 건설중인자산의 유형자산 대체금액과 환율변동을 포함하고 있습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
매출원가	8,233,813	6,098,316
판매비와관리비	3,445,206	1,895,100
합계	11,679,019	7,993,417

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

(단위: 천원)

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

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

(\*2) 계약해지에 의한 감소분입니다.

상기 사용권자산의 전대리스와 관련하여 당반기 중 인식한 리스료 수익은 108백만원입니다.

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

## 10. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
토지이용권	1,015,381	(767,633)	-	247,748
산업재산권	2,570,546	(1,146,801)	(158,804)	1,264,941
정부보조금	(2,522)	-	-	(2,522)
소프트웨어	12,657,635	(10,323,622)	-	2,334,014
정부보조금	(23,393)	-	-	(23,393)
시설이용권	4,499,433	-	(1,246,222)	3,253,210
기타무형자산	3,777,463	(1,267,078)	-	2,510,385
합계	24,494,542	(13,505,134)	(1,405,026)	9,584,382

(전기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
토지이용권	1,015,381	(770,359)	-	245,022
산업재산권	2,537,943	(1,108,972)	(158,804)	1,270,167
정부보조금	(2,770)	-	-	(2,770)
소프트웨어	12,193,307	(9,910,226)	-	2,283,081
정부보조금	(26,817)	-	-	(26,817)
시설이용권	4,499,433	-	(1,246,222)	3,253,210
기타무형자산	3,669,550	(1,104,920)	-	2,564,630
합계	23,886,028	(12,894,477)	(1,405,026)	9,586,524

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

(당반기)

(단위: 천원)

구분	토지이용권	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	합계

기초장부가액	245,022	1,270,167	(2,770)	2,283,081	(26,817)	3,253,210	2,564,630	9,586,524
개별취득	-	52,916	-	287,209	-	-	508,344	848,469
상각	(5,301)	(137,547)	248	(390,633)	3,423	-	(130,577)	(660,386)
처분 등	-	(46,283)	-	-	-	-	(69,200)	(115,483)
대체(*)	8,027	125,687	-	154,357	-	-	(362,812)	(74,742)
반기말장부가액	247,748	1,264,941	(2,522)	2,334,014	(23,393)	3,253,210	2,510,385	9,584,382

(전반기)

(단위: 천원)

구분	토지이용권	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	합계
기초장부가액	262,685	1,191,172	(3,837)	1,775,838	(33,663)	3,253,210	2,365,611	8,811,016
개별취득	-	75,839	-	254,254	-	-	831,174	1,161,267
상각	(43,596)	(131,853)	270	(308,092)	3,423	-	(123,759)	(603,607)
처분 등	-	(158,523)	367	-	-	-	-	(158,156)
대체(*)	9,130	233,518	-	240,323	-	-	(554,020)	(71,049)
반기말장부가액	228,218	1,210,153	(3,200)	1,962,322	(30,240)	3,253,210	2,519,007	9,139,470

(\*) 기타무형자산의 무형자산대체금액과 비용대체금액을 포함하고 있습니다.

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
매출원가	62,262	59,623
판매비와관리비(상각비)	598,124	543,983
합계	660,386	603,606

## 11. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토지	985,240	-	985,240	985,240	-	985,240
건물	7,972,764	(1,344,811)	6,627,953	7,972,764	(1,245,151)	6,727,613
합계	8,958,004	(1,344,811)	7,613,193	8,958,004	(1,245,151)	7,712,853

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

(당반기)

(단위: 천원)

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

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	반기말
토지	910,034	75,206	-	-	985,240
건물	6,719,296	207,204	-	(101,818)	6,824,682
합계	7,629,330	282,410	-	(101,818)	7,809,922

(3) 투자부동산과 관련하여 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
임대수익	64,949	65,219
판매비와관리비	(99,660)	(101,818)
합계	(34,711)	(36,599)

## 12. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
유동성 차입금		
단기차입금	112,463,742	97,542,506
유동성장기차입금	3,999,269	3,532,661
소계	116,463,011	101,075,167
비유동성 차입금		
장기차입금	16,863,148	18,171,374
합계	133,326,159	119,246,541

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	만기일	연이자율 (당반기말)	당반기말	전기말
단기차입금	수출입은행	2020.01.03	2.43%	60,000,000	20,000,000
	Shinhan Bank America	2019.12.02	4.00%	2,313,600	2,236,200
	Citibank Moscow	-	-	-	1,818,199
	KEB Hana Bank	2019.12.21	3M EULIBOR +0.95%	4,609,991	4,570,425
		2019.12.18		1,975,710	4,882,800
	국민은행	2020.05.13	4.57%	13,102,041	14,229,682
	기업은행	-	-	-	3,255,200
	산업은행	2019.10.31	3.11%	5,000,000	5,000,000
	씨티은행	2019.09.13	2.75%	2,450,000	3,050,000
	KEB하나은행	2020.06.13	3.32%	1,320,000	8,900,000
		2019.10.18	5.00%	5,042,400	100,000
	우리은행	2019.11.11	3.28%	5,450,000	5,000,000
		2019.09.12	2.74%	10,700,000	24,000,000
		2020.03.20	3.55%	500,000	500,000
	소계			112,463,742	97,542,506
유동성장기차입금				3,999,269	3,532,661
장기차입금	KEB하나은행	2020.12.28	3.32%	2,000,000	2,000,000
	Shinhan Bank America	2025.03.16	4.00%	6,979,559	6,848,606
	국민은행	2021.10.22	4.61%	6,002,857	6,975,429
	산업은행	2022.11.16	3.68%	5,880,000	5,880,000

	차감: 유동성대체			(3,999,269)	(3,532,661)
	차감후 소계			16,863,148	18,171,374
합계				133,326,159	119,246,541

(3) 보고기간종료일 현재 비유동성차입금의 장부금액과 공정가치의 차이는 유의하지 아니하므로 공시하지 아니 합니다.

(4) 당반기말 현재 차입금의 만기현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 5년이하	합계
단기차입금	112,463,742	-	-	-	112,463,742
유동성 장기차입금	3,999,269	-	-	-	3,999,269
장기차입금	-	5,589,762	3,998,341	7,275,045	16,863,148
합계	116,463,011	5,589,762	3,998,341	7,275,045	133,326,159

### 13. 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	당기초(2019.1.1)
리스부채(운용리스약정)		
유동	626,063	767,344
비유동(*)	981,977	1,837,788
합계	1,608,040	2,605,133

(\*) 당기초와 당반기말 현재 현재 비유동항목으로 분류되는 리스부채의 공정가치는 장부금액과의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

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

(단위: 천원)

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

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

(\*2) 계약해지에 의한 감소분입니다.

(3) 당반기 중 상기 리스부채에 포함되지 아니한 단기리스 및 소액리스 자산과 관련한 리스료 지출액은 32백만원입니다.

#### 14. 퇴직급여채무

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

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	41,970,340	39,255,456
사외적립자산의 공정가치	(36,858,383)	(37,385,408)
합계	5,111,957	1,870,048

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
당기근무원가	3,092,471	2,789,608
순이자원가	32,644	(4,247)
합계	3,125,116	2,785,360

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
매출원가	1,090,531	889,357
판매비와관리비	1,780,798	1,637,135
기타(자산대체)	253,787	258,869
합계	3,125,116	2,785,360

(4) 당반기와 전반기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기초	39,255,456	33,890,577
당기근무원가	3,092,471	2,789,608
이자원가	656,712	652,723
급여지급액	(913,095)	(1,244,856)
계열사로부터 전출입액	(121,205)	143,931
반기말	41,970,340	36,231,983

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기초	37,385,408	34,140,025
사외적립자산의 기대수익	624,068	656,970
재측정요소	(199,283)	(317,192)
급여지급액	(951,526)	(1,159,184)
계열사로부터 전출입액	(284)	144,633
반기말	36,858,383	33,465,252

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
법인세차감전 재측정요소	(199,283)	(317,192)
법인세효과	45,665	71,966
법인세차감후 재측정요소	(153,619)	(245,226)

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

구분	당반기말	전기말
할인율	3.52%	3.52%
미래임금상승률	3.69%	3.69%

(8) 사외적립자산의 당반기와 전반기 중 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
사외적립자산 실제수익	424,785	339,778

(9) 당반기와 전반기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 89,686천원과 88,000천원입니다.

## 15. 충당부채

(1) 당반기 및 전반기 중 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

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

(전반기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 충당부채(*1)	기타장기 종업원급여 충당부채	합계
기초	18,053,804	871,998	18,925,803
충당부채인식액	878,646	180,835	1,059,481
사용액	-	(112,505)	(112,505)
반기말	18,932,450	940,329	19,872,779
유동항목	10,006,240	-	10,006,240
비유동항목	8,926,210	940,329	9,866,539

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

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

(2) 보고기간종료일 현재 비유동항목으로 분류되는 충당부채의 공정가치는 장부금액과의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

## 16. 납입자본

보고기간종료일 현재 지배기업의 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

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

지배기업은 2011년 3월 11일 주주총회의 결의로 1주당 액면가액을 5,000원에서 1,000원으로 주식분할하였으며, 보고기간종료일 현재 주식발행초과금은 21,070,723천원입니다.

## 17. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
1. 법정적립금	6,517,084	6,517,084
이익준비금(*1)	6,517,084	6,517,084
2. 임의적립금	194,513,500	176,713,500
기업합리화적립금(*2)	2,113,500	2,113,500
연구및인력개발준비금(*3)	-	1,200,000
사업확장준비금	192,400,000	173,400,000
3. 미처분잉여금	52,468,074	63,277,585
합계	253,498,658	246,508,170

(\*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.

(\*3) 연결실체는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금산입하는 준비금을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있으며, 동 준비금 중 관련세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

(2) 당반기 및 전반기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기초	246,508,170	220,040,035
회계정책변경누적효과	-	5,540,537
반기순이익	10,300,070	13,502,166
퇴직급여채무 재측정요소	(153,619)	(245,226)
배당금 지급	(3,155,963)	(2,524,770)
반기말	253,498,658	236,312,741

#### 18. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
해외사업환산손익	3,264,435	2,755,359
공정가치측정 지분상품 평가손익	(1,230,143)	(1,133,194)
합계	2,034,291	1,622,165

## 19. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
재평가적립금	2,918,600	2,918,600
자기주식(*1)	(650,966)	(650,966)
자기주식처분이익(*1)	1,010,529	1,010,529
연결자본잉여금(*2)	(5,363,096)	(5,363,096)
기타	13,553	13,553
합계	(2,071,380)	(2,071,380)

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

(\*2) 지배기업은 2014년에 지배기업의 지배기업인 (주) 경동원으로부터 Navien RUS LLC의 지분 100%를 인수하였으며, 인수대가와 피투자회사의 순자산가액과의 차이 4,434백만원을 동일기업지배하의 사업결합으로 인식하여 연결자본잉여금으로 계상하였습니다.

## 20. 매출액

(1) 당반기 및 전반기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익				
재화의 판매	157,307,436	319,932,886	149,677,812	311,370,944
용역의 제공	2,780,439	5,120,818	2,235,299	4,575,635
합계	160,087,876	325,053,704	151,913,112	315,946,578

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익:				
외부고객매출	160,087,876	325,053,704	151,913,112	315,946,578
내부고객매출				
내수/수출:				
내수매출	56,719,424	136,337,169	61,414,462	147,962,907
수출매출	103,368,452	188,716,535	90,498,650	167,983,671
수익인식시기:				
한시점에 수익인식	159,002,815	322,808,628	150,213,658	312,143,527
기간에 걸쳐 수익인식(*1,*2)	1,085,061	2,245,076	1,699,454	3,803,051

(\*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.

## 21. 비용의 성격별 분류

당반기 및 전반기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품 및 재공품의 변동	(1,283,482)	5,813,766	(13,604,366)	(38,231,142)
원재료 및 상품의 사용	76,500,991	148,003,922	84,828,580	187,523,517
종업원급여	27,494,302	55,504,815	26,256,554	50,925,571
감가상각 및 무형자산상각비	6,724,374	12,439,065	4,454,585	8,698,841
물류비	4,125,568	7,884,752	3,828,941	7,679,142
용역비 및 용역원가	2,411,148	4,724,442	2,703,484	6,042,919
외주가공비	5,491,905	11,512,560	7,056,686	14,820,915
지급수수료	3,002,713	6,524,948	2,164,076	4,533,302
경상개발비	2,980,883	5,466,997	3,396,049	6,317,828
광고선전비	4,085,467	9,187,237	3,025,462	7,694,615
아프터서비스비	3,197,068	7,109,792	4,164,137	8,347,491
판매수수료	5,951,635	11,594,723	5,608,496	10,349,059
수도광열비	2,006,650	4,291,268	1,883,704	4,089,664
수선유지비	1,894,817	3,748,115	1,911,134	3,638,677
기타	8,000,819	15,885,695	8,093,691	15,189,767
합계(*)	152,584,858	309,692,096	145,771,215	297,620,164

(\*) 연결손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

## 22. 종업원급여

당반기 및 전반기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	22,669,239	45,564,562	20,911,282	40,999,555
퇴직급여	1,551,291	3,083,232	1,336,320	2,724,866
복리후생비	3,273,772	6,857,021	4,008,952	7,201,149
합계	27,494,302	55,504,815	26,256,554	50,925,571

## 23. 판매비와 관리비

당반기 및 전반기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	15,175,390	30,393,829	13,371,579	26,934,450
퇴직급여	888,870	1,871,696	840,401	1,719,193
복리후생비	2,272,793	4,651,255	2,355,129	4,583,946
여비교통비	1,066,739	2,094,233	927,502	2,164,383
통신비	334,812	721,537	274,546	634,808
수도광열비	333,068	725,984	234,990	548,839
세금과공과	966,703	2,174,158	826,796	1,766,214
임차료	469,083	1,350,603	1,122,212	2,251,538
감가상각비	2,071,640	3,544,866	1,029,982	1,996,918
수선비	848,365	1,707,581	890,940	1,794,278
접대비	355,143	624,520	412,077	838,713
광고선전비	4,085,467	9,187,237	3,025,462	7,694,615
지급수수료	2,332,819	5,276,661	1,515,403	3,516,003
보험료	417,993	769,350	376,941	773,054
교육훈련비	334,459	472,304	297,830	506,440
차량유지비	477,847	908,380	440,975	894,455
소모품비	368,292	657,925	501,619	937,090
도서인쇄비	151,759	168,304	155,439	182,123
운반비	890,158	1,961,187	951,001	2,089,201
A/S비	3,197,068	7,109,792	4,164,137	8,347,491
회의비	30,515	61,987	42,573	147,856
판매비용	5,951,635	11,594,723	5,608,496	10,349,059

무형자산상각비	304,676	598,124	273,277	543,983
대손상각비	57,655	210,006	(109,070)	(11,988)
경상개발비	2,860,409	5,288,678	3,309,929	6,113,891
수출경비	610,759	1,125,748	1,589,674	2,885,746
견본비	17,133	42,664	18,174	31,911
용역비	88,317	506,685	159,305	283,184
보관비	88,092	109,376	89,255	102,274
하자보수비	280	766	-	-
해외시장개척비	9,854	14,610	25,033	49,472
잡비	236,839	395,561	14,719	30,688
합계	47,294,633	96,320,331	44,736,325	90,699,828

## 24. 기타영업수익 및 기타영업비용

(1) 당반기 및 전반기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
리스료수익	58,235	216,237	28,695	176,415
외환차이(*)	3,182,653	8,818,965	2,832,150	4,814,813
유형자산처분이익	39,999	43,998	39,602	39,602
무형자산처분이익	-	-	(648)	-
기타	1,524,630	2,549,780	832,250	1,354,409
합계	4,805,517	11,628,981	3,732,049	6,385,238

(2) 당반기 및 전반기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이(*)	1,381,309	1,846,855	1,639,062	3,166,227
유형자산처분손실	52,203	52,204	21	39,048
무형자산처분손실	46,283	46,283	(648)	158,156
기부금	52,196	335,728	53,238	270,261
기타의대손상각비	2,640	2,640	773	773
기타	467,713	1,182,508	461,433	775,868
합계	2,002,343	3,466,217	2,153,879	4,410,335

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

## 25. 금융수익 및 금융비용

(1) 당반기 및 전반기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	30,201	176,872	38,436	81,858
배당금수익	132,187	132,187	119,122	128,276
합계	162,388	309,059	157,557	210,134

(2) 당반기 및 전반기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	1,046,205	2,071,810	768,845	1,194,280
합계	1,046,205	2,071,810	768,845	1,194,280

## 26. 법인세비용

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
당기법인세		
당기법인세부담액	5,523,348	4,644,532
과거기간 법인세의 조정사항	6,305,448	-
이연법인세		
일시적차이로 인한 이연법인세	(419,384)	1,330,181
자본에 직접 반영된 법인세비용	58,667	(190,173)
기타	-	30,467
법인세비용	11,468,078	5,815,007

(2) 당반기와 전반기의 유효세율은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분	당반기	전반기
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	52.70%	30.10%

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	13,002	(262,139)
확정급여제도의 재측정요소	45,665	71,966
합계	58,667	(190,173)

## 27. 주당이익

기본주당이익은 지배기업에 귀속되는 보통주당기준이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 당반기 및 전반기 중 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주반기준이익(천원)	7,284,488	10,300,070	5,222,832	13,502,166
가중평균유통보통주식수(주)(*)	12,623,850	12,623,850	12,623,850	12,623,850
기본주당이익(원)	577	816	414	1,070

(\*) 지배기업의 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당반기	전반기
기말현재 보통주 유통발행주식수	12,739,510	12,739,510
기말현재 보통주 자기주식	(115,660)	(115,660)
기말현재 유통보통주식수	12,623,850	12,623,850
가중평균 유통보통주식수	12,623,850	12,623,850

지배기업은 희석증권이 없으므로 희석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

## 28. 현금흐름표

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
반기순이익	10,293,542	13,502,166
현금유출없는 비용등 가산	33,283,896	21,234,163
이자비용	2,071,810	1,194,280
법인세비용	11,468,078	5,815,007
외환차이	730,595	1,393,373
대손상각비	210,006	(11,988)
기타의대손상각비	2,640	773
유형자산감가상각비	11,679,019	7,993,417
유형자산처분손실	52,204	39,048
투자부동산감가상각비	99,660	101,818
무형자산상각비	660,386	603,606
무형자산처분손실	46,283	158,156
퇴직급여	3,125,116	2,785,360
판매보증충당금인식(A/S비)	244,965	878,646
손실부담충당금인식	2,430,800	-
기타장기종업원충당부채인식액	308,924	180,835
잡손실	153,410	101,831
현금유입없는 수익등 차감	(4,101,657)	(2,689,060)
이자수익	176,872	81,858
배당금수익	132,187	128,276
외환차이	3,748,600	2,439,324
유형자산처분이익	43,998	39,602
영업활동관련 자산부채변동	(25,214,879)	(102,349,031)
매출채권감소(증가)	(2,244,845)	(4,623,140)
기타수취채권의 감소(증가)	(2,202,639)	(8,150,944)
장기기타수취채권의 감소(증가)	(361,977)	(348,545)
재고자산의 감소(증가)	(8,244,047)	(69,545,292)
계약자산의 감소(증가)	468,925	-
기타자산의 감소(증가)	(2,537,459)	(2,205,674)
비유동기타자산의 감소(증가)	178,288	302,180
매입채무의 증가(감소)	11,955,552	(6,919,463)
기타지급채무의 증가(감소)	(17,739,083)	(13,187,369)
충당부채의 사용	(69,267)	-

계약부채의 증가(감소)	200,755	-
유동기타부채의 증가(감소)	(4,511,965)	1,770,860
기타장기종업원총당부채의 지급	-	(112,505)
비유동기타지급채무의 증가(감소)	(24,627)	26,762
퇴직금 지급액	(913,095)	(1,244,856)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	(121,205)	143,931
사외적립자산의 감소(증가)	951,811	1,014,551
영업활동으로부터 창출된 현금	14,260,902	(71,032,234)

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

(당반기)

(단위: 원)

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

(전반기)

(단위: 원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금거래	반기말
단기차입금	38,519,281	92,249,366	280,165	131,048,812
유동성장기차입금	4,203,800	(2,007,847)	3,029,567	5,225,520
장기차입금	17,554,750	2,115,804	(2,496,122)	17,174,432
합계	60,277,831	92,357,323	813,610	153,448,764

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
장기대여금의 유동성대체	110,167	76,667
퇴직급여채무 재측정요소	(199,283)	(317,192)
유무형자산취득관련 미지급금 증가	2,890,486	8,619,618
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(109,952)	1,162,920
건설중인자산의 본계정대체	27,784,311	954,245
사용권자산과 리스부채의 인식	2,914,549	-
장기차입금의 유동성대체	1,308,226	2,496,122

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

## 29. 우발상황과 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 연결실체와 금융기간과의 차입약정내역은 다음과 같습니다.  
(당반기말)

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관명	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
KEB하나은행	무역금융포괄한도	20,000,000
	시설자금	3,000,000
	WOR매담대 직접익스포져	30,000,000
	상생매담대	5,000,000
	운영자금	5,000,000
Shinhan Bank	운영자금	USD 5,000,000
Citibank Moscow	운영자금	EUR 3,500,000
KEB Hana Bank	운영자금	EUR 5,000,000
국민은행	시설자금	CNY 50,000,000
	운영자금	CNY 90,000,000
하나은행	운영자금	CNY 30,000,000
한국산업은행	일반자금	5,000,000
	시설자금	7,000,000
	운영자금	20,000,000
우리은행	일반자금	10,500,000
한국씨티은행	일반자금	5,000,000

(전기말)

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관명	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	55,000,000
KEB하나은행	무역금융포괄한도	20,000,000
	기업시설자금대출	3,000,000
	WOR매담대 직접익스포져	30,000,000
	상생매담대	5,000,000
	운영자금	6,500,000
	외당대간접익스포져	200,000
Shinhan Bank	운영자금	USD 5,000,000
Citibank Moscow	운영자금	EUR 3,500,000
KEB Hana Bank	운영자금	EUR 5,000,000
국민은행	시설자금	CNY 50,000,000
	운영자금	CNY 100,000,000
기업은행	운영자금	CNY 20,000,000
하나은행	운영자금	CNY 30,000,000
한국산업은행	일반자금대출	32,000,000
우리은행	일반자금대출	45,500,000
한국씨티은행	일반자금대출	5,000,000

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

(단위: 천원)

제공자	보증금액		보증내용
	당반기말	전기말	
서울보증보험	18,579,679	15,626,846	이행지급보증

(3) 보고기간종료일 현재 지배기업은 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 2,225백만원(한도액)의 이행지급보증을 제공하고 있습니다.

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

(단위: 천원)

금융기관	담보제공자산	장부금액		보증내용
		당반기말	전기말	
서울보증보험	정기예금	50,000	50,000	예치금보증담보
KEB 하나은행	인재개발원 토지, 건물	3,600,000	3,600,000	차입금담보
한국산업은행	총주공장 토지, 건물, 기계	9,100,000	9,100,000	차입금담보
Shinhan Bank America	토지, 건물	14,014,560	13,713,955	차입금담보

(5) 보고기간종료일 현재 연결실체의 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송등 16건이며, 연결실체의 경영진은 상기 소송들의 결과가 연결실체의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간 종료일 현재 연결실체의 연결재무제표에 반영되어 있지 아니합니다.

(6) 보고기간종료일 현재 연결실체는 현대건설 등 건설회사와 총 147건의 보일러 특판납품 계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 34,786백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 9,043백만원(전기말: 7,570백만원)으로 추정되며, 연결실체는 상기 예상손실부담액을 재고자산평가손실 3,792백만원과 손실부담충당부채 5,251백만원으로 계상하고 있습니다.

#### (7) 운용리스약정-리스제공자

당반기말 현재 연결실체가 리스제공자로서 체결하고 있는 부동산 임대 관련 해지불능운용리스의 내역과 미래 최소리스료 수취 계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합계
건물	42,636	8,959	-	51,595
합계	42,636	8,959	-	51,595

상기 운용리스계약과 관련하여 당반기 중 인식한 리스료 수익은 213백만원이며, 상기 운용리스로 제공한 임대부동산은 투자부동산으로 계상하고 있습니다.

## 30. 특수관계자거래

### (1) 지배·종속기업 등 특수관계자현황

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

2) 연결실체의 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	당반기말	전기말	비고
기타 특수관계자	(주)경동인베스트	(주)경동인베스트	기타
	(주)경동도시가스	(주)경동도시가스	기타
	(주)경동에너아이	(주)경동에너아이	기타
	(주)경동월드와이드	(주)경동월드와이드	기타
	(주)원진월드와이드	(주)원진월드와이드	기타
	(주)경동전자(*)	-	기타

(\*)당반기 중 지배기업인 (주)경동원의 물적분할을 통하여 신설하였습니다.

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

### (당반기)

(단위: 천원)

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

(전반기)

(단위: 천원)

관계	특수관계자명	수익				비용			
		매출 등	유형자산	용역	기타	매입	유형자산	용역	기타
지배기업	(주)경동원	6,352,315	-	-	459,424	99,853,947	351,712	772,172	73,526
기타	(주)경동도시가스	74,695	-	-	-	-	-	-	-
기타	(주)원진월드와이드	-	-	-	-	111,540	-	-	-
	합계	6,427,010	-	-	459,424	99,965,487	351,712	772,172	73,526

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

(당반기)

(단위: 천원)

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

(전반기)

(단위: 천원)

구분	회사명	배당금 수취	배당금 지급	현금출자
지배기업	(주)경동원	-	1,286,841	-
기타	(주)경동인베스트	78,393	-	-
	(주)경동도시가스	60,915	-	-
	(주)경동에너아이	-	150,280	-
	합계	139,308	1,437,121	-

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

(당반기말)

(단위: 천원)

관계	회사명	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	임대보증금	기타채무
지배기업	(주)경동원	30,601	108	24,236,793	517,321	194,715
기타	(주)원진월드와이드	-	-	44,616	-	-
기타	(주)경동전자	1,785,488	124,300	16,723,707	10,322	-
합계		1,816,089	124,408	41,005,116	527,643	194,715

(전기말)

(단위: 천원)

관계	회사명	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	임대보증금	기타채무
지배기업	(주)경동원	34,317	19,567	32,264,248	527,644	48,847
기타	(주)경동도시가스	65,626	-	-	-	-
	(주)원진월드와이드	-	-	66,924	-	-
합계		99,943	19,567	32,331,172	527,644	48,847

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

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증금액	
				한도금액	실행금액
지배기업	(주)경동원	서울보증보험(*)	거래이행보증	2,225,272	2,225,272

(전기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증금액	
				한도금액	실행금액
지배기업	(주)경동원	서울보증보험(*)	거래이행보증	3,097,648	3,097,648

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
단기급여	945,178	897,944
퇴직급여	191,626	174,849
합계	1,136,804	1,072,793

### 31. 위험관리

#### (1) 재무위험관리

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

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

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

##### 1) 시장위험

###### 가. 외환위험

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

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

연결실체는 투기적 외환거래는 금지하고 있으며, 글로벌 환관리 시스템을 구축하여 각 개별

회사의 환위험을 주기적으로 모니터링, 평가 및 관리하고 있습니다.

지배기업의 보고기간종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 외화)

구분	당반기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	36,709,055	2,984,895	28,275,558	762,636
EUR	19,665,103	369,204	18,504,770	267,108
GBP	958,179	-	490,128	1,612
JPY	-	46,130,000	-	39,289,000
CNY	284,464,472	260,451	262,201,449	352,501

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

(단위: 천원)

구분	당반기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	5,877,207	(5,877,207)	4,932,875	(4,932,875)
외화금융부채	(223,869)	223,869	(82,605)	82,605
순효과	5,653,338	(5,653,338)	4,850,270	(4,850,270)

#### 나. 주가변동 위험

연결실체는 전략적 목적 등으로 기타포괄-공정가치 측정 금융자산으로 분류된 지분증권에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 공정가치로 평가하는 지분증권은 4,938백만원 (전기말: 5,048백만원)입니다.

당반기말 및 전기말 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당분기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 49백만원 및 50백만원입니다.

#### 다. 이자율 위험

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

연결실체는 이자부 금융상품을 보유하고 있는 상황이기 때문에 이자율위험에 노출되어 있습

니다. 당분기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하다고 가정하면 이자율 변동이 1년간 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시	0.5% P 상승시	0.5% P 하락시
이자수익	101,445	(101,445)	131,420	(131,420)
이자비용	(666,631)	666,631	(596,233)	596,233
순효과	(565,186)	565,186	(464,813)	464,813

## 2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 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, 기준에 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 자금팀의 승인, 관리, 감독하에 이루어지고 있습니다.

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

## 3) 유동성 위험

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

연결실체는 유동성 위험을 선제적으로 관리하기 위해 현금흐름 및 유동성 계획 등에 대해주기적으로 예측하고 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다.

또한 적정규모의 예금과 금융기관 약정한도를 보유함으로써 향후 발생 가능한 자금경색에 따른 유동성 위험에 대처하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 20,234백만원(전기말: 26,240백만원)입니다. 그리고 보고기간종료일 현재 연결실체는 한국수출입은행 및 한국산업은행 등과 총 210,500백만원과 5백만USD, 8.5백만EUR, 170백만CNY 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 차입금 총액은 133,326백만원(전기말: 119,247백만원)으로 연결실체의 신용도로 보아 금융시장을 통해 적기에 자금조달이 가능할 것으로 판단하고

있으며 차입금 규모를 감소시키기 위해 노력하고 있습니다. 이와 관련한 차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석 12'에 기재되어 있습니다.

## (2) 자본위험관리

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

보고기간종료일 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
부채(a)	318,561,321	303,492,202
자본(b)	287,499,703	280,103,616
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	20,233,938	26,239,934
차입금(d)	133,326,159	119,246,541
부채비율(a/b)	110.80%	108.35%
순차입금비율(d-c)/b	39.34%	33.20%

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 47 기 반기말 2019.06.30 현재

제 46 기말 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 47 기 반기말	제 46 기말
자산		
유동자산	234,417,242,263	209,454,207,589
현금및현금성자산 (주4)	9,360,335,004	7,295,634,122
매출채권 (주4,5)	128,129,044,881	117,957,175,840
기타수취채권 (주4,5)	9,203,436,494	5,816,607,251
기타금융자산 (주4,6)	2,095,000	2,060,000
재고자산 (주7)	83,955,498,865	74,930,222,354
계약자산 (주8)	185,080,970	654,006,164
기타자산	3,581,751,049	2,798,501,858
비유동자산	236,907,108,621	231,059,453,221
금융기관예치금 (주4,31)	53,000,000	53,000,000
기타수취채권 (주4,5)	7,545,874,878	7,109,431,378

기타금융자산 (주4,6)	3,924,778,310	4,017,449,010
유형자산 (주9)	162,478,973,856	157,575,991,717
무형자산 (주10)	8,560,828,271	8,646,566,815
종속기업및관계기업투자 (주11)	32,256,383,337	32,256,383,337
투자부동산 (주12)	16,037,960,222	16,240,273,975
이연법인세자산 (주26)	6,032,636,747	5,160,356,989
기타자산	16,673,000	0
자산총계	471,324,350,884	440,513,660,810
부채		
유동부채	213,770,438,949	191,253,919,990
매입채무 (주4)	90,608,655,317	69,560,023,623
차입금 (주4,13)	70,700,000,000	52,900,000,000
기타지급채무 (주4)	21,386,326,164	35,651,795,565
리스부채 (주4,14)	626,063,444	0
당기법인세부채	4,103,990,546	3,731,428,791
충당부채 (주16)	13,177,241,957	10,440,051,889
계약부채 (주8)	349,524,814	148,770,079
기타부채 (주4)	12,818,636,707	18,821,850,043
비유동부채	12,690,969,751	8,903,790,166
기타지급채무 (주4)	730,423,000	745,424,000
리스부채 (주4,14)	913,473,112	0
퇴직급여채무 (주15)	4,081,718,676	1,507,705,234
충당부채 (주16)	6,965,354,963	6,650,660,932
부채총계	226,461,408,700	200,157,710,156
자본		
납입자본 (주17)	33,810,233,229	33,810,233,229
보통주자본금 (주17)	12,739,510,000	12,739,510,000
주식발행조과금 (주17)	21,070,723,229	21,070,723,229
이익잉여금(결손금) (주18)	208,985,032,372	204,400,341,604
기타포괄손익누계액 (주6)	561,893,882	639,593,120
기타자본구성요소 (주19)	1,505,782,701	1,505,782,701
자본총계	244,862,942,184	240,355,950,654
자본과부채총계	471,324,350,884	440,513,660,810

### 손익계산서

제 47 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 46 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 47 기 반기		제 46 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액 (주20)	125,048,437,875	273,419,989,838	130,838,775,729	275,444,498,579
매출원가 (주21)	94,222,257,759	204,030,224,706	98,973,374,758	205,332,108,784
매출총이익	30,826,180,116	69,389,765,132	31,865,400,971	70,112,389,795
판매비와관리비 (주21,23)	26,572,022,104	55,104,385,559	26,097,756,877	54,226,881,711
영업이익(손실)	4,254,158,012	14,285,379,573	5,767,644,094	15,885,508,084
기타영업수익 (주24)	3,973,851,883	7,374,957,010	2,587,811,204	4,806,411,372
기타영업비용 (주24)	2,590,984,078	3,360,653,191	738,025,768	2,233,312,626
금융수익 (주25)	69,483,450	101,286,166	85,802,727	109,313,521
금융비용 (주25)	517,820,836	881,162,373	386,223,701	504,248,457
법인세비용차감전 순이익(손실)	5,188,688,431	17,519,807,185	7,317,008,556	18,063,671,894
법인세비용 (주26)	53,821,108	9,643,737,157	1,499,042,351	3,978,873,538
반기순이익(손실)	5,176,902,780	7,876,070,028	5,823,837,713	14,084,798,356
주당이익 (주27)				
기본주당이익(손 실) (단위 : 원)	407	624	461	1,116
희석주당이익(손 실) (단위 : 원)	407	624	461	1,116

### 포괄손익계산서

제 47 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 46 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 47 기 반기		제 46 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
반기순이익(손실)	5,176,902,780	7,876,070,028	5,823,837,713	14,084,798,356
기타포괄손익	(229,066,850)	(213,115,998)	444,687,879	460,325,435
후속적으로 당기 손익으로 재분류 되지 않는 항목	(229,066,850)	(213,115,998)	444,687,879	460,325,435

기타포괄손익- 공정가치 측정 지 분상품 평가손익 (주6)	(164,554,303)	(77,699,238)	540,823,723	666,720,459
퇴직급여채무 재측정요소 (주15)	(64,512,547)	(135,416,760)	(96,135,844)	(206,395,024)
후속적으로 당기 손익으로 재분류되 는 포괄손익				
반기총포괄손익	4,947,835,930	7,662,954,030	6,268,525,592	14,545,123,791

### 자본변동표

제 47 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 46 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

		자본				
		납입자본	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)		33,810,233,229	184,187,688,556	2,524,789,397	1,505,782,701	222,028,493,883
회계정책변경에 따른 증가(감소)			1,924,813,868	(1,924,813,868)		
반기순이익(손실)			14,084,798,356			14,084,798,356
기타포괄손익	기타포괄손익-공정 가치측정 지분상품 평가손익 (주6)			666,720,459		666,720,459
	퇴직급여채무재측정 요소 (주14)		(206,395,024)			(206,395,024)
연차배당 (주18)		0	2,524,770,000	0	0	(2,524,770,000)
2018.06.30 (기말자본)		33,810,233,229	197,466,135,756	1,266,695,988	1,505,782,701	234,048,847,674
2019.01.01 (기초자본)		33,810,233,229	204,400,341,604	639,593,120	1,505,782,701	240,355,950,654
회계정책변경에 따른 증가(감소)		0	0	0	0	0
반기순이익(손실)			7,876,070,028			7,876,070,028
기타포괄손익	기타포괄손익-공정 가치측정 지분상품 평가손익 (주6)			(77,699,238)		(77,699,238)
	퇴직급여채무재측정 요소 (주14)		(135,416,760)			(135,416,760)
연차배당 (주18)			(3,155,962,500)			(3,155,962,500)
2019.06.30 (기말자본)		33,810,233,229	208,985,032,372	561,893,882	1,505,782,701	244,862,942,184

### 현금흐름표

제 47 기 반기 2019.01.01 부터 2019.06.30 까지

제 46 기 반기 2018.01.01 부터 2018.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 47 기 반기	제 46 기 반기
영업활동현금흐름	(1,170,183,499)	(64,471,938,659)
영업활동으로 창출된 현금 (주 28)	9,624,802,546	(60,837,451,003)
이자의 수취	13,268,529	31,447,577
이자지급(영업)	(800,789,824)	(392,188,713)
배당금 수취	87,524,500	77,372,000
법인세납부(환급)	(10,094,989,250)	(3,351,118,520)
투자활동현금흐름	(10,220,309,727)	(14,523,921,773)
단기대여금의 감소	110,166,674	84,499,998
장기대여금의 감소	40,166,674	181,769,174
기타금융자산의 처분	7,200,000	
유형자산의 처분	62,606,415	644,087,359
무형자산의 처분	69,200,000	
대여금의 증가		(70,166,674)
장기대여금의 증가	(140,460,174)	(170,192,500)
유형자산의 취득	(9,785,573,724)	(13,144,927,521)
무형자산의 취득	(583,615,592)	(994,861,609)
종속기업투자주식의 취득		(1,054,130,000)
재무활동현금흐름	13,455,194,108	72,525,230,000
단기차입금의 순증가	17,800,000,000	75,050,000,000
리스부채의 순감소	(1,188,843,392)	
배당금의 지급	(3,155,962,500)	(2,524,770,000)
현금및현금성자산의순증가(감소 )	2,064,700,882	(6,470,630,432)
기초현금및현금성자산	7,295,634,122	13,181,758,014
기말현금및현금성자산	9,360,335,004	6,711,127,582

## 5. 재무제표 주석

### 재무제표에 대한 주석

2019년 6월 30일 현재

주식회사 경동나비엔

#### 1. 일반적 사항

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

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

회사는 2011년에 1주당 액면가액을 5,000원에서 1,000원으로 주식분할을 하였으며, 보고기간종료일 현재 주주현황은 (주)경동원 등 특수관계자 6,563,467주(51.52%), 개인 및 기관투자자 4,121,363주(47.56%), 자기주식 115,660주(0.91%), 우리사주조합 1,110주(0.01%)를 소유하고 있습니다.

## 2. 유의적인 회계정책

### (1) 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 회사의 2019년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 반기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 반기재무제표는 보고기간종료일인 2019년 6월 30일 시점에 유효한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 연차보고기간종료일인 2019년 12월 31일 시점에 적용될 한국채택국제회계기준서 및 해석서는 이 반기재무제표를 작성하는 시점의 한국채택국제회계기준서 및 해석서와 상이할 수 있습니다.

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

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

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

회사는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제 · 개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

#### - 기업회계기준서 제1116호 '리스'(제정)

동 기준서에서는 리스이용자와 리스제공자 모두에게 리스약정의 식별 및 회계처리를 위한 포괄적인 모형을 도입하고 있으며 기업회계기준서 제1017호 '리스' 및 관련 해석서를 포함한 현행의 리스관련 규정을 대체하고 있습니다. 동 기준서에서는 식별된 자산이 고객에 의해 통제되는지 여부에 기초하여 리스와 용역계약을 구분하고 있습니다. 그리고 리스이용자가 운용리스와 금융리스를 구분해야 하는 규정은 삭제되고 그 대신 리스이용자는 단기리스 및 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대해 사용권자산과 이에 따른 부채를 인식해야 하는 모형으로 대체됩니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 비리스요소와 분리하여 리스로 회계처리해야 합니다. 회사는 리스이용자의 경우 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만, 단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예: 기초자산 US\$5,000 이하) 리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택하여 적용제외하였습니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하고 후속적으로

원가에 리스부채의 재측정 금액을 반영하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정합니다. 리스부채는 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 후속적으로 리스부채는 이자 및 리스료 뿐만 아니라 리스변경의 영향을 반영하여 조정됩니다.

리스제공자 회계처리는 종전 기업회계기준서 제1017호의 회계처리와 유의적으로 변동되지 않았습니다.

회사는 2019년 1월 1일을 기준으로 누적효과 일괄조정 경과조치를 적용하여 기업회계기준 제1116호를 최초 적용하였습니다. 따라서 기업회계기준서 제1116호 적용의 누적효과가 최초 적용일의 이익잉여금에서 조정되었고, 비교표시되는 재무제표는 재작성되지 않았습니다. 최초 적용일인 2019년 1월 1일 현재 동 기준서의 적용으로 인한 영향은 다음과 같습니다.

#### ① 최초적용일인 2019년 1월 1일 현재 기준서 제1116호 적용에 따른 효과

최초적용일인 2019년 1월 1일 현재 사용권자산 및 리스부채가 각각 2,360백만원 증가하였으며, 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
2018년 12월 31일 금융리스부채	-
2018년 12월 31일 운용리스약정	2,403,042
2019년 1월 1일 현재 운용리스 약정할인액	-
(조정) 단기리스 및 소액자산리스 예외규정 적용	(42,752)
2019년 1월 1일 현재 리스부채	2,360,290
유동리스부채	688,556
비유동리스부채	1,671,734

#### ② 기준서 제1116호 적용에 따라 회사의 당반기 재무제표에 미치는 영향

기준서 제1116호 적용에 따라 당반기 운용리스료비용 1,189백만원이 감소하고, 사용권자산에 대한 감가상각비 1,189백만원이 증가하였습니다.

#### (3) 종속기업 및 관계기업투자

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

#### (4) 외화환산

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화(기

능통화)를 이용하여 측정하고 있으며, 회사의 기능통화와 표시통화는 대한민국의 통화인 "원화(KRW)"입니다.

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

#### (5) 현금흐름표

회사는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

#### (6) 현금및현금성자산

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

#### (7) 금융자산

##### 1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 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 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

#### ② 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

#### ③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

### 나. 지분상품

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

## 3) 손상

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

#### 4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리 를 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 대손충당금을 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 재고자산 평가충당금을 계상하고 있습니다. 회사는 재고자산 평가손실을 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 처분으로 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (11) 유형자산

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

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

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

구분	추정내용연수
----	--------

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

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

#### (12) 금융비용자본화

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

#### (13) 정부보조금

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

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

#### (14) 무형자산

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

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

## (15) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간종료일마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 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 세전 할인율로 할인하여 추정합니다.

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

## (16) 매입채무

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

## (17) 금융부채

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

가치로 측정하고 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

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

#### (18) 차입금

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

## (19) 금융보증계약

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

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감 한 금액

## (20) 퇴직급여채무

회사는 확정기여제도와 확정급여제도를 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.

#### (21) 장기종업원급여

회사는 장기근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있으며 주로 10년- 20년 이상의 장기간 근속한 임직원에게 주어집니다. 기타 장기종업원급여채무는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정하며, 재측정요소를 포함한 장기종업원급여채무의 변동액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (22) 충당부채

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

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

#### (23) 수익인식

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

회사는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

##### 1) 수행의무의 식별

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

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

## 2) 한 시점에 이행하는 수행의무

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

## 3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

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

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

## 4) 변동대가

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

## 5) 거래가격의 배분

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

## 6) 보증

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

## 7) 유의적인 금융요소

회사는 일반적인 경우 재화나 용역을 이전하는 시점과 대가를 지급하는 시점 간의 기간은

1년 이내이며, 이 경우 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지 않는 실무적 간편법을 사용하고 있습니다.

## (24) 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 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 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 계약단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

## (25) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

### 1) 당기법인세

당기법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 손익계산서상의 당기순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 순금불인정항목을 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 권리 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 당기법인세자산과 부채를 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

### 3) 당기법인세 및 이연법인세의 인식

당기법인세 및 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로 영업권을 최초 인식하는 경우에서 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합의 경우에는 영업권을 계산하거나 피취득자의 식별가능한 자산·부채 및 우발부채의 공정가치순액에 대한 회사의 지분이 사업결합원가를 초과하는 금액을 결정하는 과정에서 법인세효과를

고려합니다. 경영진은 적용가능한 세법 규정이 해석에 의존하는 경우 회사가 세무보고시 취한 입장을 주기적으로 평가하고 과세당국에 지급할 것으로 예상되는 금액은 부채로 계상하고 있습니다.

#### (26) 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 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 계산에 반영됩니다.

### 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 줄 수 있습니다.

## (2) 충당부채

회사는 관련 수익을 인식하는 때에 제품에 대한 보증을 제공하고 있습니다. 회사는 매 보고 기간종료일에 미래와 현재의 보증의무를 제공하는데 필요하다고 판단되는 최선의 추정치를 기준으로 보증충당부채를 충당하고 있습니다. 회사는 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. 회사는 보고기간종료일에 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 확정급여채무의 정산시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 적용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 회사는 연금이 지급되는 통화로 표시되고 관련 연금부채의 기간과 유사한 만기를 가진 우량 회사채 수익률을 고려하여 적절한 할인율을 결정하고 있습니다. 확정급여채무와 관련된 다른 주요한 가정들은 현재의 시장상황에 근거하고 있습니다. 추가적인 사항은 '주석 14'에서 기술하고 있습니다.

## (4) 금융자산의 손상

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

#### 4. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	9,360,335	–	–	9,360,335
금융기관예치금	53,000	–	–	53,000
매출채권	128,129,045	–	–	128,129,045
기타수취채권	16,749,311	–	–	16,749,311
기타금융자산	2,165	3,838,375	86,333	3,926,873
합계	154,293,856	3,838,375	86,333	158,218,564

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합계
매입채무	–	90,608,655	90,608,655
차입금	–	70,700,000	70,700,000
기타지급채무	–	22,116,749	22,116,749
금융보증채무	–	140,441	140,441
리스부채	–	1,539,537	1,539,537
합계	–	185,105,382	185,105,382

(전기말)

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	7,295,634	-	-	7,295,634
금융기관예치금	53,000	-	-	53,000
매출채권	117,957,176	-	-	117,957,176
기타수취채권	12,926,039	-	-	12,926,039
기타금융자산	2,165	3,923,811	93,533	4,019,509
합계	138,234,014	3,923,811	93,533	142,251,358

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합계
매입채무	-	69,560,024	69,560,024
차입금	-	52,900,000	52,900,000
기타지급채무	-	36,397,220	36,397,220
금융보증채무	-	140,985	140,985
합계	-	158,998,228	158,998,228

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

(단위: 천원)

구분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산(*1)	9,360,335	9,360,335	7,295,634	7,295,634
금융기관예치금(*1)	53,000	53,000	53,000	53,000
매출채권(*1)	128,129,045	128,129,045	117,957,176	117,957,176
기타수취채권(*1)	16,749,311	16,749,311	12,926,039	12,926,039
기타금융자산	3,926,873	3,926,873	4,019,509	4,019,509
합계	158,218,564	158,218,564	142,251,358	142,251,358
금융부채:				
매입채무(*1)	90,608,655	90,608,655	69,560,024	69,560,024
차입금(*1)	70,700,000	70,700,000	52,900,000	52,900,000
기타지급채무(*1)	22,116,749	22,116,749	36,397,220	36,397,220
금융보증채무	140,441	140,441	140,985	140,985
리스부채(*1)	1,539,537	1,539,537	-	-
합계	185,105,382	185,105,382	158,998,228	158,998,228

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

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

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	3,837,115	-	1,260	3,838,375
당기손익-공정가치측정 채무상품	-	86,333	-	86,333

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	3,922,551	-	1,260	3,923,811
당기손익-공정가치측정 채무상품	-	93,533	-	93,533

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

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

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

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

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

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 2'로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법은 현재가치법이며 투입변수는 할인율입니다.

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

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

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

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

(당반기)

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합계
이자수익	13,762	–	–	13,762
이자비용	(881,162)	–	–	(881,162)
평가손익	–	(85,436)	–	(85,436)
배당금수익	–	87,525	–	87,525
대손상각비	(225,232)	–	–	(225,232)
기타의대손상각비	(911,650)	–	–	(911,650)
외환차이(수익)	5,354,100	–	–	5,354,100
외환차이(비용)	(1,470,793)	–	–	(1,470,793)
합계	1,879,023	2,089	–	1,881,112

(전반기)

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산/부채	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채	합계
이자수익	31,696	246	–	31,942
이자비용	(504,248)	–	–	(504,248)
평가손익	–	860,170	–	860,170
배당금수익	–	77,372	–	77,372
대손상각비	(137,866)	–	–	(137,866)
기타의대손상각비	(774)	–	–	(774)
외환차이(수익)	4,148,057	–	–	4,148,057
외환차이(비용)	(1,290,313)	–	–	(1,290,313)
합계	2,246,552	937,788	–	3,184,340

## 5. 매출채권 및 기타수취채권

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

(단위: 천원)

구분	당반기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	130,890,778	(2,761,733)	128,129,045	120,493,677	(2,536,501)	117,957,176
유동성 기타수취채권	9,376,149	(172,713)	9,203,436	5,986,680	(170,073)	5,816,607
비유동성 기타수취채권	7,545,875	-	7,545,875	7,109,431	-	7,109,431
합계	147,812,802	(2,934,446)	144,878,356	133,589,788	(2,706,574)	130,883,214

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

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	만기 미경과채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	125,768,891	3,770,948	510,003	216,712	624,223	130,890,778
유동성 기타수취채권	5,678,424	82,462	79,057	3,416,629	119,577	9,376,149
비유동성 기타수취채권	7,545,875	-	-	-	-	7,545,875
합계	88,074,195	11,617,735	7,752,692	18,191,174	22,177,006	147,812,802

(전기말)

(단위: 천원)

구분	만기 미경과채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	117,327,069	2,448,115	63,210	33,450	621,833	120,493,677
유동성 기타수취채권	2,489,846	2,658,549	715,558	6,706	116,021	5,986,680
비유동성 기타수취채권	7,109,431	-	-	-	-	7,109,431
합계	126,926,346	5,106,664	778,768	40,156	737,854	133,589,788

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

(4) 당반기와 전반기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

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

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각	상각채권추심	채권제각	반기말
매출채권	2,347,353	137,866	-	-	2,485,219
유동성 기타수취채권	133,414	774	-	-	134,188
합계	2,480,767	138,640	-	-	2,619,407

손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정액은 손익계산서상 판매비와 관리비에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 대손충당금 설정액은 기타영업비용에 포함되어 있습니다. 대손충당금의 감소는 일반적으로 과거 대손설정의 사유가 해소되거나 회수가능성이 없는 채권을 제각할 경우 발생하고 있습니다.

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

## 6. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
유동성 기타금융자산		
상각후원가측정 금융자산	2,095	2,060
소계	2,095	2,060
비유동성 기타금융자산		
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	3,838,375	3,923,811
당기손익-공정가치측정 금융자산	86,333	93,533
상각후원가측정 금융자산	70	105
소계	3,924,778	4,017,449
합계	3,926,873	4,019,509

(2) 당반기와 전반기 중 기타금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

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

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합계
기초금액(*)	4,939,837	-	2,200	4,942,037
취득	-	-	-	-
처분	-	-	-	-
손상차손	-	-	-	-
평가손익	860,170	-	-	860,170
반기말금액	5,800,007	-	2,200	5,802,207

(\*) 기준서 제1109호 적용에 따른 재분류금액을 기초금액에 반영하였습니다.

### (3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
시장성 있는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	3,837,115	3,922,551
시장성 없는 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품(*)	1,260	1,260
합계	3,838,375	3,923,811

(\*) 현금흐름할인모형을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다.

2) 당반기와 전반기 중 기타포괄손익으로 인식한 기타금융자산평가손익은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

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

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초금액(*)	증감	이익잉여금 으로 재분류	반기말금액
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	1,333,093	860,170	-	2,193,263
법인세효과	(733,117)	(193,450)	-	(926,567)
계	599,976	666,720	-	1,266,696

(\*1) 기준서 제1109호 적용에 따른 재분류효과를 기초금액에 반영하였습니다.

#### (4) 당기손익-공정가치측정 금융자산

보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
당기손익-공정가치측정 채무상품(*)	86,333	93,533
합계	86,333	93,533

(\*) 현재가치법을 적용하여 공정가치를 평가하였습니다.

#### (5) 상각후원가측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	만기	당반기말	전기말
국공채	1년이내	2,095	2,060
	1년초과 5년이내	70	105
합계		2,165	2,165

## 7. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	3,044,391	(1,024,785)	2,019,606	3,611,099	(1,366,913)	2,244,186
제품	47,456,468	(3,867,146)	43,589,322	50,248,275	(5,173,331)	45,074,944
반제품	11,770,910	-	11,770,910	7,428,835	-	7,428,835
원재료	22,984,590	-	22,984,590	19,669,673	-	19,669,673
미착품	3,457,542	-	3,457,542	387,025	-	387,025
저장품	133,529	-	133,529	125,559	-	125,559
합계	88,847,430	(4,891,931)	83,955,499	81,470,466	(6,540,244)	74,930,222

당반기와 전반기 중 재고자산평가손실(환입)로 인식한 금액은 각각 (1,625,651)천원과 298,215천원입니다.

## 8. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간종료일 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
계약자산		
미청구공사	185,081	654,006
합계	185,081	654,006
계약부채		
초과청구공사	349,525	148,770
합계	349,525	148,770

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

(3) 당반기 중 회사는 계약부채로 인식한 초과청구공사의 기초잔액 148,770천원을 전액 수익으로 인식하였습니다.

## 9. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액등	순장부금액
토지	45,487,759	-	45,487,759	45,487,759	-	45,487,759
건물	74,355,050	(11,999,716)	62,355,334	74,355,050	(11,080,414)	63,274,636
구축물	4,525,137	(1,593,691)	2,931,446	4,525,137	(1,496,008)	3,029,129
기계장치	48,249,155	(26,068,433)	22,180,722	47,188,057	(24,285,589)	22,902,468
정부보조금	(17,823)	-	(17,823)	(22,349)	-	(22,349)
차량운반구	1,565,027	(1,324,875)	240,152	1,560,816	(1,340,698)	220,118
기타의유형자산	42,882,805	(20,173,240)	22,709,566	37,160,936	(17,132,656)	20,028,280
정부보조금	(3,166)	-	(3,166)	(3,629)	-	(3,629)
사용권자산	2,722,443	(1,182,906)	1,539,537	-	-	-
건설중인자산	5,055,447	-	5,055,447	2,659,580	-	2,659,580
합계	224,821,834	(62,342,861)	162,478,974	212,911,357	(55,335,365)	157,575,992

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

(당반기)

(단위: 천원)

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

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*)	반기말
토지	45,309,703	181,644	-	-	-	45,491,347
건물	64,944,175	114,857	-	(771,645)	9,000	64,296,388
구축물	3,084,038	105,560	-	(95,098)	-	3,094,499
기계장치	20,334,350	307,393	(35,724)	(1,494,527)	25,852	19,137,344
정부보조금	(31,399)	-	-	4,525	-	(26,874)
차량운반구	368,709	7,300	-	(88,390)	-	287,620
기타의유형자산	8,487,069	8,078,613	(604,492)	(1,782,987)	655,900	14,834,103
정부보조금	(4,556)	-	-	463	-	(4,093)
건설중인자산	1,229,289	7,927,237	-	-	(690,752)	8,465,775
합계	143,721,378	16,722,604	(640,216)	(4,227,658)	-	155,576,109

(\*) 건설중인자산의 유형자산 대체금액을 포함하고 있습니다.

(3) 당반기와 전반기 중 차입원가의 자본화내역은 없습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
제조원가	4,609,024	3,052,732
판매비와 관리비	2,495,049	1,174,926
합계	7,104,073	4,227,658

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

(단위: 천원)

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

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

(\*2) 계약해지에 의한 감소분입니다.

상기 사용권자산의 전대리스와 관련하여 당반기 중 인식한 리스료 수익은 210백만원입니다.

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

## 10. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
산업재산권	2,517,246	(1,255,860)	-	1,261,386
정부보조금	(2,522)	-	-	(2,522)
소프트웨어	10,348,516	(8,401,684)	-	1,946,832
정부보조금	(23,393)	-	-	(23,393)
시설이용권	4,499,433	-	(1,246,223)	3,253,210
기타무형자산	3,006,774	(881,459)	-	2,125,315
합계	20,346,054	(10,539,003)	(1,246,223)	8,560,828

(전기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
산업재산권	2,443,731	(1,181,046)	-	1,262,685
정부보조금	(2,769)	-	-	(2,769)
소프트웨어	10,044,916	(8,082,083)	-	1,962,833
정부보조금	(26,817)	-	-	(26,817)
시설이용권	4,499,433	-	(1,246,223)	3,253,210
기타무형자산	3,029,966	(832,541)	-	2,197,425
합계	19,988,460	(10,095,670)	(1,246,223)	8,646,567

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

(당반기)

(단위: 천원)

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

(전반기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	정부보조금	시설이용권	기타무형자산	합계
기초금액	1,162,849	1,514,351	(37,500)	3,253,210	1,983,313	7,876,223
개별취득	75,839	210,656	-	-	746,716	1,033,211
처분	(158,523)	-	367	-	-	(158,156)
상각	(127,275)	(255,299)	3,693	-	(59,025)	(437,906)
대체(*)	233,487	187,800	-	-	(523,118)	(101,831)
반기말금액	1,186,377	1,657,508	(33,440)	3,253,210	2,147,886	8,211,541

(\*) 기타무형자산의 무형자산대체금액과 비용대체금액을 포함하고 있습니다.

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
제조원가	52,923	52,343
판매비와 관리비	447,270	385,563
합계	500,193	437,906

## 11. 종속기업 및 관계기업투자

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기초금액	32,256,383	31,048,260
취득	-	1,054,130
처분	-	-
반기말금액	32,256,383	32,102,390

(2) 보고기간종료일 현재 종속기업 및 관계기업 투자내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종목	소재국가	보유주식수(주) (당반기말)	지분율(%) (당반기말)	금액	
				당반기말	전기말
(주)경동에버런	한국	500,000	100.00	7,548,660	7,548,660
(주)경동티에스	한국	340,000	100.00	7,396,287	7,396,287
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	중국	-	100.00	9,223,312	9,223,312
Navien Inc.	미국	-	100.00	4,823,731	4,823,731
NAVIEN RUS LLC	러시아	-	100.00	712,623	712,624
Navien Ltd	영국	-	100.00	2,551,769	2,551,769
합계				32,256,383	32,256,383

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

## 12. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액	순장부금액
토지	2,234,552	-	2,234,552	2,309,758	-	2,309,758
건물	16,260,306	(2,456,898)	13,803,408	16,185,100	(2,254,584)	13,930,516
합계	18,494,858	(2,456,898)	16,037,960	18,494,858	(2,254,584)	16,240,274

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

(당반기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	반기말
토지	2,309,758	0	-	-	2,309,758
건물	13,930,516	0	-	(202,314)	13,728,202
합계	16,240,274	0	-	(202,314)	16,037,960

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	반기말
토지	2,234,552	75,206	-	-	2,309,758
건물	14,127,508	207,204	-	(204,472)	14,130,240
합계	16,362,060	282,410	-	(204,472)	16,439,998

(3) 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
임대수익	139,962	127,756
판매비와관리비(감가상각비)	(202,314)	(204,472)
합계	(62,352)	(76,716)

### 13. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
유동성 차입금		
단기차입금	70,700,000	52,900,000
합계	70,700,000	52,900,000

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	차입금종류	만기일	연이자율 (당반기말)	금액	
					당반기말	전기말
단기차입금	KEB 하나은행	운전자금	2019.09.19	3.01%	-	8,900,000
	우리은행	운전자금	2019.09.12	2.74%	10,700,000	24,000,000
	수출입은행	운전자금	2020.01.03	2.43%	60,000,000	20,000,000
합계					70,700,000	52,900,000

## 14. 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	당기초(2019.1.1)
리스부채(운용리스약정)		
유동	626,064	688,556
비유동(*)	913,473	1,671,734
합계	1,539,537	2,360,290

(\*) 당기초와 당반기말 현재 현재 비유동항목으로 분류되는 리스부채의 공정가치는 장부금액과의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

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

(단위: 천원)

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

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

(\*2) 계약해지에 의한 감소분입니다.

(3) 당반기 중 상기 리스부채에 포함되지 아니한 단기리스 및 소액리스 자산과 관련한 리스료 지출액은 21백만원입니다.

## 15. 퇴직급여채무

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

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	33,556,398	31,681,298
사외적립자산의 공정가치	(29,474,680)	(30,173,593)
퇴직급여채무	4,081,718	1,507,705

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
당기근무원가	2,422,339	2,211,597
순이자비용	27,205	(4,187)
합계	2,449,544	2,207,410

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
제조원가	833,064	698,161
판매비와 관리비	1,365,040	1,246,768
기타(자산대체)	251,440	262,481
합계	2,449,544	2,207,410

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기초	31,681,298	27,814,000
당기근무원가	2,422,339	2,211,597
이자비용	548,703	550,163
재측정요소	-	-
급여지급액	(700,006)	(1,067,620)
계열사 순전출입액	(395,936)	(41,162)
반기말	33,556,398	29,466,978

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기초	30,173,593	28,057,863
사외적립자산의 이자수익	521,497	554,350
재측정요소 :		
- 사외적립자산의 수익	(176,146)	(268,052)
사용자의 기여금	-	-
급여지급액	(786,589)	(1,027,340)
계열사 순전출입액	(257,675)	(41,975)
반기말	29,474,680	27,274,845

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
법인세차감전 재측정요소	(176,146)	(268,052)
법인세효과	40,729	61,657
법인세차감후 재측정요소	(135,417)	(206,395)

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

(단위: %)

구분	당반기말	전기말
할인율	3.52	3.52
미래임금상승률	3.69	3.69

(8) 당반기와 전반기중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
사외적립자산 실제수익	345,351	286,298

(9) 당반기와 전반기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 88,035천원과 87,680천원입니다.

## 16. 충당부채

(1) 당반기와 전반기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

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

(전반기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 충당부채(*1)	기타장기종업원 급여충당부채	합계
기초	14,362,753	713,291	15,076,044
충당부채인식액	292,145	145,907	438,052
사용액	-	(94,431)	(94,431)
반기말	14,654,898	764,767	15,419,665
유동항목	6,796,611	-	6,796,611
비유동항목	7,858,287	764,767	8,623,054

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

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

(2) 보고기간종료일 현재 비유동항목으로 분류되는 충당부채의 공정가치는 장부금액과의 차이가 유의하지 아니하므로 공시하지 아니합니다.

## 17. 납입자본

보고기간종료일 현재 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

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

회사는 2011년 3월 11일 주주총회의 결의로 1주당 액면가액을 5,000원에서 1,000원으로 주식분할하였으며, 보고기간종료일 현재 주식발행초과금은 21,070,723천원입니다.

## 18. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
1. 법정적립금	6,517,084	6,517,084
이익준비금(*1)	6,517,084	6,517,084
2. 임의적립금	194,513,500	174,713,500
기업합리화적립금(*2)	2,113,500	2,113,500
연구및인력개발준비금(*3)	-	1,200,000
사업확장준비금	192,400,000	171,400,000
3. 미처분이익잉여금	7,954,448	23,169,757
합계	208,985,032	204,400,342

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

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

(\*3) 회사는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금산입하는 준비금을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있으며, 동 준비금 중 관련세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기초	204,400,342	184,187,689
회계정책변경누적효과	-	1,924,814
기초(재작성금액)	204,400,342	186,112,503
당반기순이익	7,876,070	14,084,798
퇴직급여채무 재측정요소	(135,417)	(206,395)
배당금 지급	(3,155,963)	(2,524,770)
반기말	208,985,032	197,466,136

## 19. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

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

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

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

## 20. 매출액

(1) 당반기와 전반기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익				
재화의 판매	123,946,552	271,123,037	129,118,653	271,581,384
용역의 제공	1,101,886	2,296,953	1,720,123	3,863,114
합계	125,048,438	273,419,990	130,838,776	275,444,499

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익:				
외부고객매출	125,048,438	273,419,990	130,838,776	275,444,499
내부고객매출	-	-	-	-
내수/수출:				
내수매출	54,311,236	131,652,330	57,993,093	140,978,927
수출매출	70,737,202	141,767,660	72,845,683	134,465,571
수익인식시기:				
한시점에 수익인식	123,963,376	271,174,914	129,139,322	271,641,448
기간에 걸쳐 수익인식(*1,*2)	1,085,061	2,245,076	1,699,454	3,803,051

(\*1) 회사의 공사계약은 주로 환기구 설치공사이며, 회사가 의무를 수행하여 만든 자산이 회사 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권이 회사에 있으므로 진행기준을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

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

## 21. 비용의 성격별 분류

당반기와 전반기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품 및 재공품의 변동	(3,000,737)	1,485,782	(5,257,189)	(22,918,076)
원재료 및 상품의 사용	77,877,321	164,212,954	86,830,040	193,474,924
종업원급여	15,157,841	30,865,544	15,078,099	29,467,564
감가상각 및 무형자산상각비	4,336,062	7,806,580	2,531,190	4,870,035
물류비	3,783,278	7,173,589	3,488,784	7,067,323
용역비 및 용역원가	4,752,443	9,603,302	4,841,001	10,157,065
외주가공비	2,693,790	5,737,426	3,055,368	6,503,805
지급수수료	2,027,674	4,634,339	1,414,467	3,187,963
경상개발비	2,931,662	5,378,008	3,266,020	6,149,535
광고선전비	1,251,092	3,553,233	866,835	3,412,330
아프터서비스비	2,811,646	6,043,673	3,237,886	7,012,783
판매수수료	23,430	69,870	-	-
수도광열비	762,909	1,742,273	694,179	1,658,206
수선유지비	1,269,303	2,397,058	1,122,314	1,977,833
기타	4,116,566	8,430,980	3,902,134	7,537,700
합계(*)	120,794,280	259,134,610	125,071,128	259,558,990

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

## 22. 종업원급여

당반기와 전반기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	12,257,047	24,797,698	11,676,633	23,234,956
퇴직급여	1,154,726	2,286,139	1,009,593	2,032,609
복리후생비	1,746,068	3,781,707	2,391,873	4,199,999
합계	15,157,841	30,865,544	15,078,099	29,467,564

## 23. 판매비와 관리비

당반기와 전반기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	7,092,934	14,225,643	6,417,813	12,978,517
퇴직급여	698,079	1,382,623	635,038	1,269,115
복리후생비	1,108,162	2,303,235	1,318,429	2,415,334
수도광열비	118,306	274,054	84,058	211,808
임차료	(11,828)	316,007	557,673	1,064,754
운반비	625,816	1,446,582	673,682	1,578,223
감가상각비	1,646,549	2,697,362	714,367	1,379,398
무형자산상각비	226,493	447,270	191,601	385,563
수선유지비	565,005	1,176,967	647,695	1,229,006
소모품비	157,271	289,254	289,728	460,079
세금과공과	422,907	874,170	369,074	750,902
보험료	250,255	487,794	270,679	543,884
여비교통비	343,731	655,323	256,446	721,274
통신비	214,800	468,954	178,995	421,779
차량유지비	243,898	444,467	221,487	429,069
교육훈련비	222,550	437,718	242,005	512,406
도서인쇄비	141,182	153,616	153,804	177,472
수수료	1,642,688	3,994,027	1,037,523	2,577,885
광고선전비	1,251,092	3,553,233	866,835	3,412,330
경상개발비	2,817,538	5,208,883	3,181,957	5,947,700
점대비	140,549	245,758	168,814	339,890
회의비	9,749	39,818	8,594	31,801
판매비용	23,430	69,870	—	—
수출경비	610,036	1,123,754	1,579,031	2,871,742
하자보수비	280	766	—	—
대손상각비	(45,795)	225,232	130,830	137,866
아프터서비스비	2,811,646	6,043,673	3,237,886	7,012,783
견본비	17,081	38,570	18,174	31,911
용역비	3,050,608	6,142,581	2,507,712	5,120,512
보관비	64,400	66,188	77,177	77,177
전력비	32,702	93,287	35,613	87,230
도급용역비	70,054	163,094	—	—
해외시장개척비	9,854	14,610	25,033	49,472
합계	26,572,022	55,104,386	26,097,753	54,226,882

## 24. 기타영업수익과 기타영업비용

(1) 당반기와 전반기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
리스료수익	279,029	349,923	63,506	127,756
외환차이(*)	2,603,525	5,354,100	2,240,808	4,148,057
유형자산처분이익	-	3,999	39,602	39,602
무형자산처분이익	-	-	(648)	-
기타	1,091,298	1,666,935	244,543	490,996
합계	3,973,852	7,374,957	2,587,811	4,806,411

(2) 당반기와 전반기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이(*)	1,222,512	1,470,793	421,861	1,290,313
유형자산처분손실	2	2	9	35,730
무형자산처분손실	44,518	44,518	(648)	158,156
기부금	47,788	329,903	41,070	257,319
기타의대손상각비	911,650	911,650	773	773
기타	364,514	603,787	274,960	491,021
합계	2,590,984	3,310,653	738,025	2,233,312

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

## 25. 금융수익과 금융비용

(1) 당반기와 전반기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	(18,041)	13,762	14,298	31,942
배당금수익	87,524	87,524	77,372	77,372
합계	69,483	101,286	91,670	109,314

(2) 당반기와 전반기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	517,821	881,162	386,224	504,248
합계	517,821	881,162	386,224	504,248

## 26. 법인세비용

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
당기법인세		
당기법인세부담액	4,162,103	4,228,565
과거기간 법인세의 조정사항	6,305,448	-
이연법인세		
일시적차이로 인한 이연법인세	(872,280)	(117,898)
자본에 직접 반영된 법인세비용	48,466	(131,793)
법인세비용	9,643,737	3,978,874

(2) 당반기와 전반기의 유효세율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	55.04%	22.03%

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	7,737	(193,450)
퇴직급여채무 재측정요소	40,729	61,657
합계	48,466	(131,793)

## 27. 주당이익

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

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주반기순이익	5,134,867	7,876,070	5,823,838	14,084,798
가중평균유통보통주식수(주)(*)	12,623,850	12,623,850	12,623,850	12,623,850
기본주당이익(원)	407	624	461	1,116

(\*) 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

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

회사는 희석증권이 없으므로 희석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

## 28. 현금흐름표

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
1.반기순이익	7,876,070	14,084,798
2.조정사항 :	23,808,464	10,548,455
현금유출없는 비용등 가산	25,944,188	12,739,423
이자비용	881,162	504,248
법인세비용	9,643,737	3,978,874
외환차이	719,342	306,447
대손상각비	225,232	137,866
기타의 대손상각비	911,650	773
유형자산감가상각비	7,104,073	4,227,658
투자부동산상각비	202,314	204,472
무형자산상각비	500,193	437,906
유형자산처분손실	2	35,730
무형자산처분손실	44,518	158,156
퇴직급여	2,449,544	2,207,410
판매보증충당부채인식액	427,912	292,145
기타장기종업원충당부채인식액	250,298	145,907
손실부담충당부채인식액	2,430,800	-
잡손실	153,410	101,831
현금유입없는 수익등 차감	(2,135,724)	(2,190,968)
이자수익	13,762	31,942
외환차이	2,030,439	2,042,052
배당금수익	87,525	77,372
유형자산처분이익	3,999	39,602
3.영업활동관련 자산부채변동 :	(22,059,731)	(85,470,704)
매출채권감소(증가)	(10,397,514)	(14,794,844)
유동기타수취채권의 감소(증가)	(4,298,119)	(4,159,864)
재고자산의 감소(증가)	(9,025,277)	(38,067,818)
계약자산의 감소(증가)	468,925	-
유동기타자산의 감소(증가)	(783,792)	(1,170,056)
비유동기타수취채권의 감소(증가)	(336,150)	(354,710)
비유동기타자산의 감소(증가)	(16,673)	-
매입채무의 증가(감소)	21,113,029	(16,048,877)
유동기타지급채무의 증가(감소)	(13,990,797)	(12,955,532)

계약부채의 증가(감소)	200,755	-
유동기타부채의 증가(감소)	(4,870,315)	2,215,894
비유동기타지급채무의 증가(감소)	(15,001)	(1,000)
기타장기종업원충당부채의 지급	(57,126)	(94,431)
퇴직금 지급액	(700,006)	(1,067,620)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	(395,936)	(41,162)
사외적립자산의 감소(증가)	1,044,264	1,069,315
4.영업으로부터 창출된 현금	9,624,803	(60,837,451)

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

(당반기)

(단위: 천원)

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

(전반기)

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	비현금거래	반기말
단기차입금	15,250,000	75,050,000	-	90,300,000
합계	15,250,000	75,050,000	-	90,300,000

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
장기대여금의 유동성대체	(110,167)	76,667
상각후원가측정금융자산 유동성대체	35	-
퇴직급여채무 재측정요소	(176,146)	(268,052)
유무형자산취득관련 미지급금 증가	2,080,612	6,896,462
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(85,436)	860,170
건설중인자산의 본계정대체	6,067,042	690,752
사용권자산과 리스부채의 인식	2,728,380	-

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

## 29. 우발부채와 약정사항

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

(당반기 말)

(단위: 천원)

금융기관	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	60,000,000
KEB하나은행(舊하나)	WOR매담대 직접익스포져	20,000,000
KEB하나은행(舊외환)	무역금융포괄한도	20,000,000
한국산업은행	산업운영자금대출	20,000,000
우리은행	일반자금대출	40,000,000

(전기 말)

(단위: 천원)

금융기관	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	55,000,000
KEB하나은행(舊하나)	WOR매담대 직접익스포져	20,000,000
KEB하나은행(舊외환)	무역금융포괄한도	20,000,000
한국산업은행	산업운영자금대출	20,000,000
우리은행	일반자금대출	40,000,000

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

(단위: 천원)

보증제공자	보증금액		보증내용
	당반기말	전기말	
서울보증보험	18,579,679	15,626,846	이행지급보증

(3) 보고기간종료일 현재 회사는 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 2,225백만원의 이행지급보증을 제공하고 있으며, NAVIEN RUS LLC를 위하여 시티은행에 EUR 3,500,000(한도금액)의 차입금 근보증 및 KEB 하나은행 프랑크푸르트지점에 EUR 5,000,000(한도금액)의 차입금 근보증을 제공하고 있습니다. 또한 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.를 위하여 국민은행 (중국)유한공사 북경분행에 CNY 159,000,000(한도금액)의 차입금 근보증 및 하나은행(중국)유한공사 북경손의지행에 CNY 36,000,000(한도금액)의 차입금 근보증을 제공하고 있습니다(주석30 참조).

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

(단위: 천원)

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

(5) 보고기간종료일 현재 회사의 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송 등 16건이며 회사의 경영진은 상기 소송들의 결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간종료일 현재 회사의 재무제표에 반영되어 있지 아니합니다.

(6) 보고기간종료일 현재 회사는 현대건설 등 건설회사와 총 147건의 보일러 특판납품계약을 체결하고 있으며 총 계약금액은 34,786백만원입니다. 동 계약과 관련하여 예상되는 매출액이 관련 매출원가에 미달하는 예상손실부담액은 9,043백만원(전기말: 7,570백만원)으로 추정되며, 회사는 상기 예상손실부담액을 재고자산평가손실 3,792백만원과 손실부담충당부채 5,251백만원으로 계상하고 있습니다.

#### (7) 운용리스약정-리스제공자

당반기말 현재 회사가 리스제공자로서 체결하고 있는 부동산 임대 관련 해지불능운용리스의 내역과 미래 최소리스료 수취 계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과~5년이하	5년초과	합계
건물	42,636	8,959		51,595
합계	42,636	8,959		51,595

상기 운용리스계약과 관련하여 당반기 중 인식한 리스료 수익은 **335백만원**이며, 상기 운용리스로 제공한 임대부동산은 투자부동산으로 계상하고 있습니다.

### 30. 특수관계자

#### (1) 지배·종속기업 등 특수관계자현황

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

2) 보고기간종료일 현재 회사의 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회사명	지분율(%)		비고
	당반기말	전기말	
(주)경동에버런	100.0	100.0	
(주)경동티에스	100.0	100.0	
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co.,Ltd.	100.0	100.0	
Navien Inc.	100.0	100.0	
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	-	-	(*)
NAVIEN RUS LLC	100.0	100.0	
Navien Ltd	100.0	100.0	
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	-	-	(*)

(\*) 보고기간종료일 현재 회사는 Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.의 지분이 없으나, 회사의 종속기업인 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.가 100% 보유하고 있어 종속기업에 포함하였습니다.

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

3) 회사의 종속기업 이외의 주요 특수관계자는 다음과 같습니다.

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

(\*) 당반기 중 지배기업인 (주)경동원의 물적분할을 통하여 신설하였습니다.

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

(당반기)

(단위: 천원)

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

(전반기)

(단위: 천원)

구분	회사명	매출등			매입등			
		매출	유형자산	기타(*1)	매입	유형자산	용역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	–	–	452,197	92,845,794	–	832,350	65,315
종속기업	(주)경동에버런	–	–	919,603	69,435,580	402,037	–	43,342
	(주)경동티에스	–	–	118,093	–	–	5,262,367	271,436
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	6,744,843	–	46,543	–	–	–	244,077
	Navien Inc.	103,015,430	–	19,242	191,303	–	–	2,737,158
	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	–	–	–	32,933	–	–	–
	NAVIEN RUS LLC	18,269,345	–	6,875	–	–	–	51,783
기타	Navien Ltd	153,665	–	–	–	–	–	44,000
	(주)경동인베스트	–	–	–	–	–	–	–
	(주)경동도시가스	74,695	–	–	–	–	–	–
	(주)원진월드와이드	–	–	–	111,540	–	–	–
합계		128,257,977	–	1,562,553	162,617,150	402,037	6,094,717	3,457,111

(\*1) 임대수익 및 잡이익 등을 포함한 금액입니다.

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

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

(당반기)

(단위: 천원)

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

(전반기)

(단위: 천원)

구분	회사명	배당금 수취	배당금 지급	현금출자
지배기업	(주)경동원	-	1,286,841	-
종속기업	Navien Ltd	-	-	1,054,130
	NAVIEN RUS LLC	-	-	-
기타	(주)경동인베스트	16,457	-	-
	(주)경동도시가스	60,915	-	-
	(주)경동에너아이	-	150,280	-
합계		77,372	1,437,121	1,054,130

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

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	채권(*2)		채무		
		매출채권	기타채권(*1)	매입채무	임대보증금	기타채무(*1)
지배기업	(주)경동원	-	-	20,840,603	517,321	151,605
종속기업	(주)경동에버런	-	-	30,659,614	19,795	-
	(주)경동티에스	-	98,000	-	78,003	1,232,428
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	44,305,924	3,353,026	-	-	43,664
	Navien Inc.	31,473,712	10,407	82,408	-	387,313
	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	-	4,502	-	-	-
	NAVIEN RUS LLC	23,782,624	17,490	-	-	-
기타	Navien Ltd	1,355,081	-	-	-	-
	(주)원진월드와이드	-	-	44,616	-	-
	(주)경동전자	-	-	16,723,707	10,322	-
	합계	100,917,341	3,483,425	68,350,948	625,441	1,815,010

(전기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	채권(*2)		채무		
		매출채권	기타채권(*1)	매입채무	임대보증금	기타채무(*1)
지배기업	(주)경동원	-	-	30,773,511	527,644	152,598
종속기업	(주)경동에버런	-	-	22,650,113	19,795	-
	(주)경동티에스	-	54,000	-	78,003	1,172,438
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	39,132,390	4,125,186	-	-	57,264
	Navien Inc.	23,456,957	16,075	134,472	-	270,334
	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	-	4,360	-	-	-
	NAVIEN RUS LLC	22,659,552	1,698	-	-	-
기타	Navien Ltd	729,100	2,689	-	-	2,289
	(주)경동도시가스	65,626	-	-	-	-
	(주)원진월드와이드	-	-	66,924	-	-
합계		86,043,625	4,204,008	53,625,021	625,442	1,654,922

(\*1) 미수금 및 미지급금 등을 포함하고 있습니다.

(\*2) 보고기간종료일 현재 특수관계자 채권에 대한 대손충당금 2,043백만원(전기말:1,894백

만원)을 설정하고 있습니다.

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

(당반기말)

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증금액	
				한도금액	실행금액
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	2,225,272	2,225,272
종속기업	NAVIEN RUS LLC	시티은행	차입금 근보증	EUR 3,500	-
		KEB하나은행 프랑크프루트	차입금 근보증	EUR 5,000	EUR 5,000
	Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd	하나은행(중국)유한공사 북경순의지행	차입금 근보증	CNY 36,000	CNY 30,000
		국민은행(중국)유한공사 북경분행	차입금 근보증	CNY 159,000	CNY 113,665

(전기말)

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증금액	
				한도금액	실행금액
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	3,097,648	3,097,648
종속기업	NAVIEN RUS LLC	시티은행	차입금 근보증	EUR 4,200	EUR 1,500
		KEB하나은행 프랑크프루트	차입금 근보증	EUR 5,000	EUR 3,500
	Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd	하나은행(중국)유한공사 북경순의지행	차입금 근보증	CNY 36,000	CNY 30,000
		국민은행(중국)유한공사 북경분행	차입금 근보증	CNY 180,000	CNY 130,285

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

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
단기급여	350,709	341,078
퇴직급여	96,521	91,968
합계	447,230	433,046

## 31. 위험관리

### (1) 재무위험관리

회사의 재무위험 관리는 영업활동에서 발생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 회사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 멀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다.

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

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

#### 1) 시장위험

##### 가. 외환위험

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

회사는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입등의 경상거래 및 차입 등 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 회사의 자금관리규정에서는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차 등을 정의하고 있습니다.

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

보고기간종료일 현재 회사의 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 외화)

구분	당반기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	36,709,055	2,984,895	28,275,558	762,636
EUR	19,665,103	369,204	18,504,770	267,108
GBP	958,179	-	490,128	1,612
JPY	-	46,130,000	-	39,289,000
CNY	284,464,472	260,451	262,201,449	352,501

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

(단위: 천원)

구분	당반기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	5,877,207	(5,877,207)	4,932,875	(4,932,875)
외화금융부채	(223,869)	223,869	(82,605)	82,605
순효과	5,653,338	(5,653,338)	4,850,270	(4,850,270)

#### 나. 주가변동 위험

회사는 전략적 목적 등으로 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류된 지분증권에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 상장된 기타포괄손익-공정가치측정 지분증권은 3,837백만원(전기말: 3,923백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당반기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 38백만원 및 39백만원입니다.

#### 다. 이자율 위험

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

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

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

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	0.5% 상승시	0.5% 하락시	0.5% 상승시	0.5% 하락시
이자수익	23,519	(23,519)	16,898	(16,898)
이자비용	(176,750)	176,750	(225,750)	225,750
순효과	(153,231)	153,231	(208,852)	208,852

#### 2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 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 회사는 국제신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 재경팀의 승인, 관리, 감독하에 이루어지고 있습니다.

보고기간종료일 현재 회사의 채권 중 주요 5대 고객이 차지하는 비중과 금액은 각각 당반기 말은 81.33%, 106,458백만원이고, 전기말은 76.31%, 89,281백만원입니다.

#### 3) 유동성 위험

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

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

당반기말 현재 회사의 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 9,360백만원(전기말: 7,296백만원)이며, 한국수출입은행 등과 총 160,000백만원규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다. 당반기말 현재 회사의 차입금 총액은 70,700백만원으로 전액 1년이내에 상환될 예정입니다.

## (2) 자본위험관리

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

보고기간종료일 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
부채(a)	226,461,409	200,157,710
자본(b)	244,862,942	240,355,951
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	9,360,335	7,295,634
차입금(d)	70,700,000	52,900,000
부채비율(a/b)	92.48%	83.28%
순차입금비율(d-c)/b	25.05%	18.97%

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### 1. 대손충당금 설정현황(연결기준)

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제47기 반기	매출채권	99,916	1,065	1.1%
	미수금	11,214	325	2.9%
	미수수익	8	-	-
	단기대여금	-	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	290	-	-
	합 계	111,428	1,390	-
제46기	매출채권	94,867	849	0.9%
	미수금	9,676	317	3.3%
	미수수익	4	-	-
	단기대여금	110	-	-
	장기매출채권	-	-	-

	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	189	-	-
	합 계	104,846	1,166	1.1%
제45기	매출채권	78,969	1,478	1.9%
	미수금	9,199	274	3%
	미수수익	65	-	-
	단기대여금	91	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	228	-	-
	합 계	88,551	1,753	2%

#### 나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제47기 반기	제46기	제45기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,166	1,753	2,038
2. 순대손처리액(① - ②±③)	12	7	(-)50
① 대손처리액(상각채권액)	-	5	19
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	12	(-)12	31
3. 대손상각비 계상(환입)액	212	(-)594	(-)235
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,390	1,166	1,753

#### 다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

##### (1) 대손충당금 설정방침

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

##### (2) 대손경험률 산정근거

-과거 3개년 채권 연령분석 및 실제 대손 발생액을 근거로 roll-rate 방식을 통해 대손경험률을 산정하여 설정

-파산, 부도, 강제집행 등 회수가 불투명한 채권은 100%로 산정

-장기채권 및 기타채권은 회수가능성, 담보설정여부 등에 따라 채권잔액의 1~100% 범위에서 개별적으로 대손 추산액 산정

#### 라. 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구분/경과기간		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	103,296	3,857	1,503	665	109,322
	특수관계자	1,816	0	0	0	1,816
	계	105,112	3,857	1,503	665	111,138
구성비율		94.6%	3.5%	1.4%	0.6%	100.0%

## 2. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

## 가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 :백만원 )

사업부문	계정과목	제47기 반기	제46기	제45기	비고
보일러	상품	27,063	21,728	23,098	-
	제품	73,800	77,143	57,011	-
	반제품	16,164	11,487	8,067	-
	원재료	41,631	38,571	21,421	-
	미착품	3,348	972	579	-
	저장품	188	149	199	-
	합 계	162,193	150,050	110,375	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		26.8	25.7	21.9	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고) ÷2}]		2.7	3.7	4.5	-

## 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	28,088	28,088	(1,025)	27,063	-
제품	77,752	77,752	(3,952)	73,800	-
반제품	16,164	16,164	-	16,164	-

원재료	41,631	41,631	-	41,631	-
저장품	3,348	3,348	-	3,348	-
미착품	188	188	-	188	-
합 계	167,171	167,171	(4,977)	162,193	-

### 3. 공정가치 평가내역

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

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

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	188,015	-	188,015
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	4,938,043	-	5,523,698	10,461,741

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	93,533	-	93,533
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	5,047,995	-	5,523,698	10,571,693

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 보고기간종료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관

측 가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상 품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준 2'에 포함됩니다.

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

보고기간종료일 현재 서열체계 '수준 2'로 분류되는 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법은 현재가치법이며 투입변수는 할인율입니다.

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 지분증권 중 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성있게측정할 수 없어 원가로 측정한 금융상품의 경우, 연결재무상태표에 인식된 공정가치 측정치가 없으므로 상기 서열체계 분류에 포함되지 아니하였습니다.

#### 4. 수주계약 현황

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

(단위 : 원)

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

#### 5. 채무증권 발행실적

-해당사항 없음

##### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 06월 30일 )

(단위 : 원, %)

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

## 6. 기업어음증권 미상환 잔액

-해당사항 없음

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일 )

(단위 : 원)

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

## 7. 전자단기사채 미상환 잔액

-해당사항 없음

### 전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일 )

(단위 : 원)

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

## 8. 회사채 미상환 잔액

-해당사항 없음

### 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일 )

(단위 : 원)

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

## 9. 신종자본증권 미상환 잔액

-해당사항 없음

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일 )

(단위 : 원)

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

---

## 10. 조건부자본증권 미상환 잔액

-해당사항 없음

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 06월 30일 )

(단위 : 원)

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

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

- 기업공시서식 작성기준에 따라 본, 반기보고서의 본항목 기재를 생략합니다.

## V. 감사인의 감사의견 등

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

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제47기 반기(당기)	신한회계법인	예외사항없음	해당사항 없음
제46기(전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음
제45기(전전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제47기(당기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	100,000	-
제46기(전기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	70,000	1,013시간
제45기(전전기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	65,000	1,023시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제47기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제46기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제45기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

### 4. 내부회계관리제도

가. 제46기 내부회계관리자는 내부회계관리제도 운영실태를 평가하였으며 재무적인 중요성의 관점에서 효과적으로 설계, 운영되고 있음을 확인하였습니다.

나. 제46기 회계감사인은 당사의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서를 검토하고 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다라는 의견을 표명하였습니다.

제47기 반기는 해당사항 없습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 1. 이사회의 구성개요

2019년 6월 30일 당사의 이사회는 사내이사 4인, 사외이사 2인으로 총 6명의 이사로 구성되어 있습니다.

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

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

#### 2. 중요의결사항

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사의 성명					사외이사의 성명	
				손연호	노연상	김두식	김용범	손홍락	윤교원	정문건
1	2019-02-13	1. 제46기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 2019년도 경영계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 제46기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		4. 제46기 정기주주총회 부의안건 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2018-03-22	1. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2019-05-13	1. 2019년 1/4분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 타법인 보증 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 타법인 지분 매각의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		4. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

\* 노연상 사내이사 2019년 5월31일 사임

#### 3. 이사회내의 위원회

##### 가. 구성현황

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
경영위원회	사내이사 2인	손연호, 김두식	하단 기재내용 참고	-

※ 2019년 6월 30일 기준입니다.

##### 나. 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.

##### 다. 이사회내의 위원회 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사의 성명					사외이사의 성명	
				손연호	노연상	김두식	김용범	손홍락	윤교원	정문건

				100%	100%	100%			
경영위원회	2019-03-08	1. 임원 퇴직금 등급 결정의 건.	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음
	2019-03-22	1. 경영임원 선임 및 보직·보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음
	2019-06-28	1. 임원 퇴직금 등급 결정의 건.	가결	찬성	해당없음	찬성	해당없음	해당없음	해당없음

\* 노연상 사내이사 2019년 5월31일 사임

## 5. 이사의 독립성

### 가. 이사선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

이사 선임시 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계 · 후보자의 주된직업 · 약력 · 해당법인과의 최근3년간 거래내역등을 투명하게 외부에 공시하며, 이러한 절차를 거친 후보자를 주주총회의 승인을 받아 이사로 선임하고 있습니다.

이렇게 선임된 이사의 현황은 아래와 같습니다.

직명	성명	추천인	회사와의 거래	최대주주와의 관계	임기	연임 여부	연임횟수
사내이사 (대표이사)	손연호	이사회	-	계열회사의 임원	2018.03.23~2020.03.22*	연임	8
사내이사	김두식	이사회	-	계열회사의 임원	2018.03.23~2020.03.22*	신규	0
사내이사	김용범	이사회	-	계열회사의 임원	2018.03.23~2020.03.22*	연임	1
사내이사	손홍락	이사회	-	계열회사의 임원	2018.03.23~2020.03.22*	연임	1
사외이사	윤교원	이사회	-	-	2018.03.23~2020.03.22*	연임	2
사외이사	정문건	이사회	-	-	2018.03.23~2020.03.22*	연임	1

※ 2019년 6월 30일 기준입니다.

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

### 나. 사외이사후보추천위원회

당사는 사외이사후보추천위원회를 설치하지 않았습니다.(의무설치대상 아님)

## 6. 사외이사의 전문성

### 가. 사외이사 지원조직 현황

부서명	직위	근속연수	지원업무 담당	주요 활동내역
경영지원팀 총무그룹	차장	12년 11개월	4개월	- 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
	과장	7년 6개월	7년 6개월	
	사원	1년 6개월	1년 6개월	

### 나. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
--------------	----------------

미실시	당사 감사 및 사외이사에 대하여는 정기적으로 개최되는 이사회 등을 통해 회사 재무현황 및 영업활동에 대한 보고가 이루어지고 있으며, 후반기에 별도 교육 예정임.
-----	---

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 1. 감사의 인적사항

(2019년 6월 30일 기준)

성명	생년월일	추천인	주요 경력	최대주주와의 관계	법인과의 최근3년간 거래내역
박민희	1960.07.25	이사회	-경북대학교 경영학과 -대우일렉트로닉스 회계팀장 -전 (주)경동원 감사 -현 (주)경동나비엔 감사	없음	없음

### 2. 감사의 독립성

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

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

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

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

### 3. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	감사 박민희
1	2019.02.13	1. 제46기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 승인의 건 2. 2019년도 경영계획 승인의 건 3. 제46기 정기주주총회 소집의 건 4. 제46기 정기주주총회 부의안건 심의의 건	가결 가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성 찬성
2	2019.03.22	1. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	찬성
3	2019.05.13	1. 2019년 1/4분기 재무제표 승인의 건 2. 이사 보직 및 보수 결정의 건 3. 타법인 보증 연장의 건 4. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결 가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성 찬성

### 4. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당사 감사 및 사외이사에 대하여는 정기적으로 개최되는 이사회등을 통해 회사 재무현황 및 영업활동에 대한 보고가 이루어지고 있으며, 후반기에 별도 교육 예정임

## 6. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영진단팀	3	차장(16), 차장(13), 과장(13)	- 감사 및 진단 - 윤리경영제계획립

## 7. 준법지원인 지원조직 현황

- 해당사항 없음

## 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

### 가. 집중투표제

당사는 집중투표제를 채택하고 있지 않습니다.

### 나. 서면투표제

당사는 서면투표제를 도입하였으며, 의결권을 행사하고자 하는 주주는 당사에서 송부한 서면에 필요한 사항을 기재하여, 회일의 전일까지 회사에 제출하여야 합니다.

### 다. 전자투표제

당사는 제46기 정기주주총회에 한하여 전자투표제도를 도입하였으며, 전자투표에 의하여 의결권을 행사하고자 하는 주주는 사전에 안내해 드린 전자투표시스템에 로그인하여 회일의 10일전부터 1일전까지 의결권을 행사할 수 있습니다.

### 라. 소수주주권

당사는 대상기간중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

### 마. 경영권 경쟁

당사는 대상기간중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

당사의 최대주주는 (주)경동원으로 총소유주식은 50.51%의 지분을 보유하고 있으며, 그 외 특수관계인이 지분 1.01%를 보유하고 있습니다

(기준일 : 2019년 06월 30일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고	
			기초		기말			
			주식수	지분율	주식수	지분율		
(주)경동원	최대주주	보통주	6,434,205	50.51	6,434,205	50.51	-	
(주)경동에너아이	특수관계인	보통주	751,400	5.90	0	0	-	
손연호	특수관계인	보통주	129,262	1.01	129,262	1.01	-	
계		보통주	7,314,867	57.42	6,563,497	51.52	-	
		우선주	-	-	-	-	-	

※ (주)경동에너아이 당사 지분(751,400주) 2019년 3월 6일 전량 매도 완료

### 2. 최대주주의 주요경력 및 개요

#### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)경동원	63	손연호	27.45	-	-	손연호	27.45
		김종욱	-	-	-	-	-

#### (2) 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 4월 29일 노연상 대표이사 보유중이던 주식 전부 처분

※ 2019년 5월 31일 부로 노연상 대표이사 사임

※ 2019년 6월 11일 부로 김종욱 대표이사 취임

## (2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)경동원
자산총계	213,442
부채총계	104,851
자본총계	108,591
매출액	265,430
영업이익	11,722
당기순이익	7,532

※ 상기 재무현황은 2018년 말 별도재무제표 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 차별성 있는 IoT 기술이 담긴 제품으로 시장 경쟁력을 가지려고 노력해왔으며, 2019년 1월 1일 분야별 전문성 강화를 위해 경동전자를 자회사로 분리하였습니다. 세라텍사업부는 미래 먹거리로서의 난연우레탄 및 방화문 제품 양산체계를 구축하고, 제품 출시 프로모션을 강화하여 내화단열 전문기업의 위상을 한층 더 공고히 할 것입니다.

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

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

## (4) 최대주주의 대표자

성명	직위 (상근여부)	출생연도
손연호	회장(상근)	1951년
김종욱	부사장(상근)	1964년

(주)경동원의 최대주주는 손연호이며 대표이사는 손연호, 김종욱이 각자 대표이사로 재직중입니다. 등기임원은 사내이사 4명, 기타비상무이사 1명, 감사 1명으로 총 6명으로 구성되어 있으며 자세한 사항은 아래와 같습니다.

(2019.06.30 기준)

상근여부	성명	약력
회장(상근)	손연호	(주)경동나비엔 現대표이사
부사장(상근)	김종욱	한화테크원 CTO

기타비상무이사(비상근)	노연상	에스오일 회사총괄 COO
사내이사(상근)	손유진	現 (주) 경동나비엔 자금팀 부팀장
사내이사(상근)	김원수	現 (주) 경동원 세라텍 사업부장
감사(상근)	김용익	(주)경동에버런 前감사

### 3. 최대주주 변동현황

#### 최대주주 변동내역

(기준일 : 2019년 06월 30일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2019년 03월 04일	(주)경동원	6,563,467	51.52	특수관계인의 주식 처분	(주)경동에너아이 보유주식 전량 매도
2015년 12월 28일	(주)경동원	7,314,867	57.42	특수관계인의 주식 처분	-
2015년 01월 15일	(주)경동원	7,522,767	59.05	특수관계인의 주식 취득	-

### 4. 주식의 분포

#### 주식 소유현황

(기준일 : 2019년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)경동원	6,434,205	50.51%	-
	국민연금	911,318	7.15%	-
우리사주조합		1,110	0.01%	-

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

#### 소액주주현황

(기준일 : 2019년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	13,563	99.96%	4,742,680	37.23%	

※ 2018년 12월 31일 [제46기 정기주주총회] 권리행사를 위한 주주명부 폐쇄결과를 참조하여 작성함

### 5. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	①이 회사가 이사회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.
	1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 액면총액 일백억원을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(해당 주권상장법인의 주식을 소유한 자를 포함한)

	<p>다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</p> <p>3. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(해당 주권상장법인의 주식을 소유한 자를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식</p> <p>②제1항제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식</li> <li>2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</li> <li>3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식</li> <li>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</li> </ol> <p>③제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>⑤회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑥회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>⑦회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.</p>		
결산일	12월 31 일	정기주주총회	3월 중
주주명부폐쇄시기	매 결산기 최종일의 익일부터 익월 7일까지		
주권의 종류	일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권 – 8 종		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부		
주주의 특전	없음	공고게재신문	회사의 인터넷 홈페이지 ( <a href="http://www.kdnnavien.co.kr">http://www.kdnnavien.co.kr</a> ) (홈페이지에 공고를 할 수 없을 경우 매일경제신문)

6. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적  
가. 국내증권시장

(단위 : 원,주)

종 류		2019년1월	2019년2월	2019년3월	2019년4월	2019년5월	2019년6월	
보통주	주가	최고	44,700	51,000	60,300	57,300	52,500	46,700
		최저	38,600	42,550	48,250	51,600	44,700	41,600
		평균	41,514	47,306	56,440	54,464	48,362	43,784
	거래량	최고(일)	224,414	402,862	1,277,382	169,687	176,522	197,043
		최저(일)	16,712	16,731	90,792	44,518	33,376	21,495
		월간	1,219,182	1,456,264	7,541,298	2,224,584	1,627,424	1,107,486

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일 )

(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	등기임원	상근	회장	- 학력 : 동아대학교(학사)  -	129,262	-	계열회사의 임원	37.36	2020년 03월 22일
김용범	남	1966년 04월	사내이사	등기임원	상근	총국법인장	- 학력 : 서울대학교(학사)  - 경력 : 대우전자 차장	-	-	계열회사의 임원	15.23	2020년 03월 22일
김두식	남	1963년 03월	사내이사	등기임원	상근	구매생산 총괄임원	- 학력 : 중앙대학교(학사)  - 경력 : 경동나비엔 전무	-	-	계열회사의 임원	29.66	2020년 03월 22일
손흥락	남	1981년 06월	사내이사	등기임원	상근	전략마케팅 부문장	- 학력 : Wisconsin-Madison Univ.  - 경력 : 경동원 사업본부장	-	-	계열회사의 임원	11.5	2020년 03월 22일
윤교원	남	1952년 02월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	- 학력 : 서울대학교(학사)  美조지아주립대학원(석사)  야주대학교(석사)  - 경력 : 중소기업청  산업자원부 기술표준원  한국산업기술평가원	-	-	-	4.3	2020년 03월 22일
정문건	남	1952년 05월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	- 학력 : 한국외국어대학교(학사)  밴터빌트대학원(석사)  - 경력 : 한국은행 연구위원  한국경제연구소 연구위원  삼성경제연구소 부사장  한국지방세연구원 부원장	-	-	-	5.25	2020년 03월 22일
박민희	남	1960년 07월	감사	등기임원	상근	감사	- 학력 : 경북대학교(학사)  - 경력 : 대우일렉트로닉스 팀장	-	-	계열회사의 임원	10.37	2020년 03월 22일
황인수	남	1963년 01월	전무	미등기임원	상근	R&D본부장	- 학력 : 서울대학교(학사,석사)  - 경력 : 오텍캐리어 부장  죽센추리 이사  Soft HVAC 대표	-	-	계열회사의 임원	7	-
김학수	남	1968년 08월	상무	미등기임원	상근	북경법인 총 경리	- 학력 : 계명대학교(학사)  경희대학교(석사)  - 경력 : 죽대우일렉부장	-	-	계열회사의 임원	10	-
박성근	남	1964년 05월	상무	미등기임원	상근	경영관리 본부장	- 학력 : 서울대학교(학사)  - 경력 : 동부익스프레스 상무	-	-	계열회사의 임원	1.94	-
김시환	남	1967년 01월	상무	미등기임원	상근	마케팅 본부장	- 학력 : 숭실대학교(학사)  - 경력 : 쥬디베이시스 이사	-	-	계열회사의 임원	5.25	-
구용서	남	1960년 03월	상무	미등기임원	상근	영업본부장	- 학력 : 중앙대학교(학사)  - 경력 : 죽대우일렉 이사	-	-	-	9.37	-

이재용	남	1964년 03월	상무	미등기임원	상근	글로벌전략 본부장	- 학력 : 고려대학교(학사) Western Illinois University(석사) )  - 경력 : 삼성전자 상무	-	-	계열회사의 임 원	3.25	-
전양균	남	1961년 07월	상무	미등기임원	상근	서비스 본부장	- 학력 : 동국대학교(학사)  - 경력 : LG전자 상무	-	-	계열회사의 임 원	1.33	-
김정원	남	1965년 01월	상무	미등기임원	상근	생산본부장	- 학력 : 서울대학교(학사)  - 경력 : 삼성전자 상무	-	-	계열회사의 임 원	2.5	-
서정훈	남	1962년 04월	상무	미등기임원	상근	생산기술 본부장	- 학력 : 인하대학교(학사)  - 경력 : 다쏘시스템코리아 이사 PIT&c 상무  일본트랜스코스모스 컨설턴트	-	-	계열회사의 임 원	0.95	-
성문현	남	1962년 10월	상무	미등기임원	상근	품질경영 본부장	- 학력 : 부산대학교(학사,석사)  보스톤대학(석사)  - 경력 : LG전자 상무  에이스냉동공조주식회사 사장	-	-	계열회사의 임 원	2.24	-
김충렬	남	1961년 04월	상무	미등기임원	상근	기술영업 부문장	- 학력 : 한양대학교(학사)  - 경력 : 삼성전자 부장  오텍캐리어 이사	-	-	-	2.5	-
정호근	남	1966년 04월	상무	미등기임원	상근	영업부문장	- 학력 : 건국대학교(학사)  성균관대학교(석사)  - 경력 : 삼성전자 상무	-	-	-	2.67	-
정태식	남	1960년 04월	상무	미등기임원	상근	시작팀장	- 학력 : 고려대학교(학사)  한국과학기술원(석사)	-	-	계열회사의 임 원	10.41	-
손승길	남	1964년 12월	상무	미등기임원	상근	Air Design연구 소장	- 학력 : 서울대학교(학사,석사)  M.I.T(박사)	-	-	계열회사의 임 원	9.98	-
김택현	남	1967년 12월	상무보	미등기임원	상근	러시아 법인장	- 학력 : 한국외국어대학교(학사)	542	-	계열회사의 임 원	9.27	-
오동민	남	1962년 07월	상무보	미등기임원	상근	연구기획 부문장	- 학력 : 한양대학교(학사)	-	-	계열회사의 임 원	31.42	-
이동근	남	1965년 05월	상무보	미등기임원	상근	H VAC 연구소 부소장	- 학력 : 고려대학교(학사)	-	-	계열회사의 임 원	7	-
김현옥	남	1960년 06월	상무보	미등기임원	상근	구매기획 부문장	- 학력 : 부산대학교(학사)	-	-	계열회사의 임 원	33.34	-
오현준	남	1969년 11월	상무보	미등기임원	상근	RM구매 부문장	- 학력 : 서강대학교(학사)	-	-	계열회사의 임 원	3.58	-

\* 이사의 임기는 취임 후 2년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지입니다

\*감사의 임기만료일은 2017년 취임 후 3년내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지입니다.

## 나. 직원 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직원 수			평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는	기간제 근로자	합계				

		근로자								
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
난방기기	남	816	-	131	-	947	7.57	24,271	26	-
난방기기	여	110	-	16	-	126	5.53	2,478	20	-
합계		926	-	147	-	1,073	7.33	26,749	25	-

#### 다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	18	1,079	60	-

#### 라. 미등기임원의 변동

보고기간 종료일(2019.06.30) 이후 제출일 현재까지 변동된 미등기임원의 현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	성별	출생년월	직위	담당업무	사유
미등기	오동민	남	1962년 07월	상무보	연구기획부문장	사임 (2019.06.30)
미등기	서정훈	남	1962년 04월	상무	생산기술본부장	사임 (2019.07.20)

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	7	1,100	-
감사	1	300	-

\* 등기이사 인원수는 사임한 사내이사도 포함

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	350	44	-

#### 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	241	48	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	36	18	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	74	73	-

&lt;이사·감사의 개인별 보수현황&gt;

## 1. 개인별 보수지급금액

- 해당사항 없음

(단위 : 백만원)

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

## 2. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음

(단위 : )

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

&lt;보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황&gt;

## 1. 개인별 보수지급금액

- 해당사항 없음

(단위 : 원)

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

## 2. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음

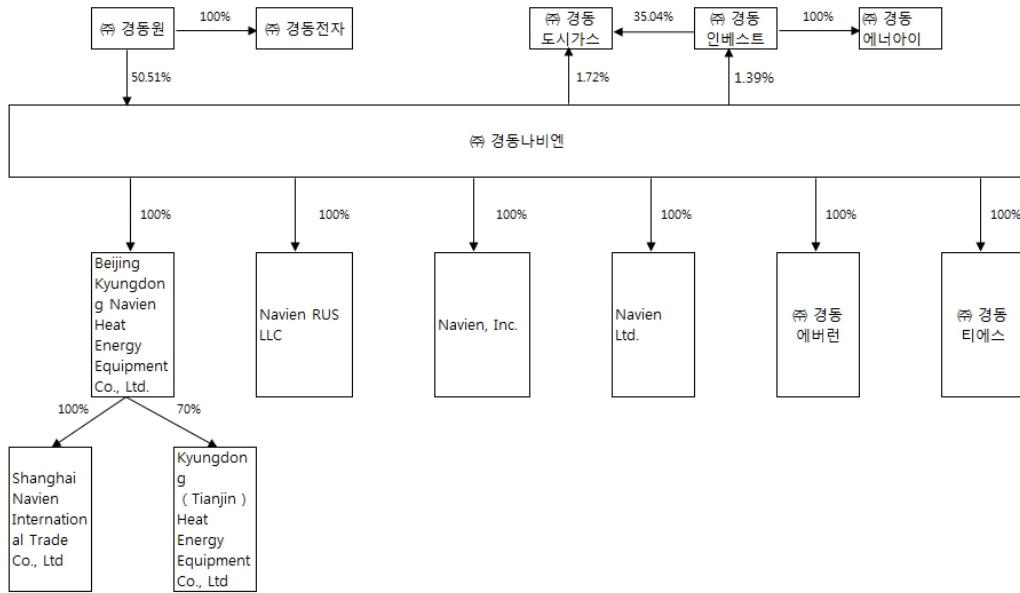
(단위 : )

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

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 기업집단명칭 : 경동원

나. 계열회사의 현황



[상장사]

명칭	법인등록번호
(주)경동나비엔	134711-0001159
(주)경동인베스트	181211-0000906
(주)경동도시가스	230111-0274751

[비상장사]

명칭	법인등록번호
(주)경동원	171211-0000908
(주)경동에버런	181211-0008603
(주)경동티에스	110111-0984503
(주)경동에너아이	131111-0479129
(주)경동전자	131311-0208962

[해외법인]

명칭	소재지국
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	중국
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	중국
Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	중국
Navien, Inc.	미국
Navien RUS LLC	러시아
Navien Ltd	영국

다. 관계회사간 업무조정기구 현황 : 없음

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

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

바. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황 :

겸직임원			겸직회사	
성명	상근여부	직위	회사명	직위
손연호	상근	대표이사	(주)경동원 (주)경동에버런 (주)경동티에스	대표이사 대표이사 대표이사
김두식	상근	사내이사	(주)경동에버런 (주)경동전자 Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	대표이사 대표이사 동사
김용범	상근	사내이사	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. Shanghai Navien International Trade Co., Ltd. Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	동사장 동사장 동사장
손홍락	상근	사내이사	Navien, Inc.	이사
박민희	상근	감사	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd. Shanghai Navien International Trade Co., Ltd. Kyungdong (Tianjin) Heat Energy Equipment Co., Ltd.	감사 감사 감사

사. 타법인출자 현황

(기준일 : 2019년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액	증가(감소)	기말잔액	최근사업연도 재무현황

				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 순익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
(주)경동 인베스트 (*) (상장)	1999년 04월 23일	자금 운용	600	32,914	1.39	1,226	-	-	114	32,914	1.39	1,340	318,776	1,575
(주)경동도시가스 (*) (상장)	2017년 04월 01일	자금 운용	493	81,220	1.72	2,697	-	-	-199	81,220	1.72	2,497	775,881	33,981
(주)경동에버런 (*) (비상장)	1992년 02월 02일	보일러 부품	7,549	500,000	100	7,549	-	-	-	500,000	100	7,549	84,359	7,091
(주)경동티에스 (*) (비상장)	2002년 07월 26일	A/S 대행	7,396	340,000	100	7,396	-	-	-	340,000	100	7,396	13,922	760
Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd.(*) (비상장)	1995년 04월 28일	중국 진출	9,223	8,621,600	100	9,223	-	-	-	8,621,600	100	9,223	97,781	-6,721
Navien, Inc. (*) (비상장)	2006년 03월 31일	북미 진출	4,824	4,350,000	100	4,824	-	-	-	4,350,000	100	4,824	75,607	4,173
Navien RUS LLC(*) (비상장)	2014년 10월 01일	러시아 진출	713	-	100	713	-	-	-	-	100	713	26,286	-1,940
Navien Ltd(*) (비상장)	2014년 12월 31일	영국 진출	6,856	-	100	2,552	-	-	-	-	100	2,552	1,959	-1,316
MICROGEN ENGINE CORPORATION HOLDING B.V.(비상 장) (*)	2009년 08월 09일	보일러 부품	1,646	5,077	0	0	-	-	-	5,077	1.81	-	6,912	-5,207
SG신성건설(주) (비상장) (*)	2015년 10월 31일	출자 전환	306	223	0	1	-	-	-	223	0	1	175,162	-13,343
합 계				13,931,034	-	36,181	-	-	-85	13,931,034	-	36,095	1,576,645	19,053

※ 회사는 한국채택국제회계기준을 채택함에 따라 종속기업 및 관계기업 투자에 대하여 별도 재무제표에서는 지분법을 사용하지 않고 취득원가로 계상하고 있습니다.

(\*) 최근사업연도 재무현황은 2018년 재무현황입니다.

(\*\*) 최근사업연도 재무현황은 2015년 재무현황입니다.

## X. 이해관계자와의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여

가. 보고기간종료일 현재 및 전기말 특수관계자의 차입금 등을 위하여 제공한 담보내역은 없습니다.

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

(단위: 천원, 천EUR, 천CNY)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증(한도)금액	
				당기말	전기말
지배기업	(주)경동원	서울보증보험	거래이행보증	2,225,272	3,097,648
종속기업	NAVIEN RUS LLC	시티은행	차입금 근보증	EUR 3,500	EUR 4,200
		KEB하나은행 프랑크프루트	차입금 근보증	EUR 5,000	EUR 5,000
	Beijing Kyungdong Navien Heat EnergyEquipment Co., Ltd	하나은행(중국)유한 공사 북경순의지행	차입금 근보증	CNY 36,000	CNY 36,000
		국민은행(중국)유한 공사 북경분행	차입금 근보증	CNY 159,000	CNY 180,000

### 2. 대주주의 영업거래

이름	회사와의 관계	거래종류	거래일자	거래내용	거래금액
(주)경동원	주요주주	매입거래	19.01.01 ~19.06.30	사출품 등	439억원

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용	비고
제46기 정기주주총회 (2019.03.22)	제1호 의안: 제46기 재무제표(이익잉여금 처분 계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2호 의안: 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제4호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결	

### 2. 우발채무 등

#### 가. 중요한 소송사건

보고기간 말 현재 연결회사의 정상적인 영업과정에서 발생한 다수의 소송, 분쟁 및 규제기관 조사 등이 진행중에 있습니다. 동 소송 등의 최종 결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 연결회사의 경영진은 연결회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

#### 나. 채무보증현황

연결실체는 이행보증 외에 채무보증은 없습니다.

#### 다. 견질 또는 담보용 어음 · 수표 현황

- 해당사항 없음

(기준일 : 2019.06.30 )

(단위 : )

제출처	매수	금액	비고
은행			
금융기관(은행제외)			
법인			
기타(개인)			

### 3. 제재현황 등 그 밖의 사항

#### 가. 제재현황

일자	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2018.12.17	검찰	주식회사 경동나비엔 직원2명	기소	부정경쟁방지 및 영업비밀보호에 관한 법률 제19조, 제18조 제2항 부정경쟁방지 및 영업비밀보호에	서울 고등법원 진행 중	-

				관한 법률 제18조 제2항, 형법 제 356조, 제355조 제2항 등		
--	--	--	--	---	--	--

#### 나. 녹색경영

- (1) 저탄소 녹색성장 기본법에 따른 관리업체에는 해당하지 않습니다.
- (2) 당사는 [저탄소 녹색성장 기본법] 32조에 의거하여 상용 스텔링 엔진을 이용한 1kW급 가정용 m-CHP(열병합 발전시스템)의 시스템 통합 및 최적화 기술에 관하여 2011년 12월 22일에 녹색기술 인증을 받았습니다.

#### 다. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없음

(기준일 : )

(단위 : )

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

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음