

분기 보고서

(제 45 기)

사업연도 2017년 01월 01일 부터
2017년 09월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2017 년 11 월 14일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)경동나비엔

대 표 이 사 :

홍 준 기

본 점 소 재 지 :

경기도 평택시 서탄면 수월암길 95

(전 화) 031-8060-5500

(홈페이지) <http://www.kdnavi.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영관리본부장 (성 명) 유 재 욱

(전 화) 02-3489-2200

목 차

【 대표이사 등의 확인 】	1
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	7
3. 자본금 변동사항	13
4. 주식의 총수 등	13
5. 의결권 현황	14
6. 배당에 관한 사항 등	15
II. 사업의 내용	16
III. 재무에 관한 사항	31
1. 요약재무정보	31
2. 연결재무제표	33
3. 연결재무제표 주석	40
4. 재무제표	114
5. 재무제표 주석	119
6. 기타 재무에 관한 사항	179
IV. 감사인의 감사의견 등	185
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	187
VI. 이사회 등 회사의 기관 및 계열회사에 관한 사항	188
1. 이사회에 관한 사항	188
2. 감사제도에 관한 사항	190
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	191
VII. 주주에 관한 사항	193
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	199
1. 임원 및 직원의 현황	199
2. 임원의 보수 등	201
IX. 계열회사 등에 관한 사항	204

X. 이해관계자와의 거래내용	_____	207
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	_____	209
【 전문가의 확인 】	_____	211
1. 전문가의 확인	_____	211
2. 전문가와의 이해관계	_____	211

대표이사 등의 확인

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2017. 11. 14

대표이사
신고업무담당이사

홍 준 기
유 재 욱

(주) 경동나비엔

(서명)

(서명)

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)경동 에버런	1987년 12월19일	충북 충 주시 양 성면 가 곡로 133 4	열연소기기 제조	76,042,478	지분율 93.18%	해당 (자산총액 10%이상)
Beijing Ky ungdong Navien He at Energy Equipment Co., Ltd.	1995년 3월29일	Mapo Ju yuan Ind ustry Are a Shunyi County Beijing	보일러 제조	50,742,017	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
Shanghai Navien Int ernational Trade Co ., Ltd.	2007년 1월6일	1401 Blo ck F, Sha nghai Ev erbright C onventio n&Exhibit ion Cent er, No.86 CaoBao Road. X uhui Distr ict Shang hai	보일러 판매	1,261,838	지분율 100%	해당사항 없음
Navien, In c.	2006년 3월2일	20 Good year, Ivi ne, CA92 618	보일러 온수기 판매	73,917,251	지분율 100%	해당 (자산총액 10%이상)
		서울특별 시 영등 포구 국				

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)경동 티에스	1993년 11월8일	회대로 7 6길 22 (여의도동)	부동산, 서비스	4,919,328	지분율 80%	해당사항 없음
Navien R US LLC	2013년 7월31일	St.Profs oyuznay a 65/1, fl oor 10, Moscow	보일러 판매	24,261,064	지분율 100%	해당사항 없음
Navien Lt d	2014년 11월18일	3000Hills woodDri ve, Hills woodBus inessPar k, Cherts ey, Surre y, KT16 0RS,UK	보일러 판매	1,416,858	지분율 100%	해당사항 없음

1-1. 연결대상회사의 변동내용

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

가. 회사의 법적, 상업적 명칭

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

나. 설립일자

당사는 1973년 12월 6일에 설립되었습니다. 또한 1993년 8월 31일에 유가증권시장에 상장되었습니다.

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경기도 평택시 서탄면 수월암길 95

전화번호 : 031-8060-5500

홈페이지 : <http://www.kdnavien.co.kr>

라. 주요사업의 내용

회사	내용
(주)경동나비엔	1. 기계류의 제조 및 판매업 2. 열연소 기구의 제조 및 판매업 3. 냉난방 기구의 제조 및 판매업 4. 신 재생에너지 관련 기구의 제조 및 설치, 판매업 5. 설비 및 서비스업 6. 수출입업 7. 전문건설업 1) 기계설비공사업 2) 가스시설 시공업(1종) 3) 난방시공업(1종) 4) 전기공사업 8. 부동산 개발업 및 매매 임대업 9. 콜센타 및 텔레마케팅 서비스업 10. 전자상거래업 11. 가정용 온열기기 및 열선 제조, 판매업 12. 공기조화장치 제조업 13. 전 각호에 부대되는 사업일체
(주)경동에버런	열연소기기 제조판매

회사	내용
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	보일러 제조판매
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	보일러 판매
Navien Inc.	보일러, 온수기 판매
(주)경동티에스	부동산, 서비스
Navien RUS LLC	보일러 판매
Navien Ltd	보일러 판매

마. 계열회사 현황

- (1) 기업집단의 명칭 : 경동원 그룹
- (2) 기업집단의 지배자 : (주)경동원
- (3) 기업집단의 총수 : 7개 /
- (4) 기업집단에 소속된 회사

업종	상장여부	명칭	비고
퍼라이트,건설자재 외 제조 판매	비상장	(주)경동원	(주)경동세라텍, (주)경동 네트워크 합병
보일러 제조	상장	(주)경동나비엔	'93.8.31 상장
금융 및 보험업	상장	(주)경동인베스트	(*)
도시가스공급	상장	(주)경동도시가스	
금융 및 보험업	비상장	(주)경동에너아이	
사업시설 유지관리 외	비상장	(주)경동티에스	
버너제조	비상장	(주)경동에버런	

(*) 2017년 4월 1일 (주)경동도시가스가 인적분할의 방법으로 분할하여 (주)경동도시가스를 신설하고, 물적분할의 방법으로 (주)경동에너아이를 신설하며, 분할존속회사의 명칭을 (주)경동인베스트로 변경하고, 2017년 5월 12일 유가증권시장에 변경상장하였습니다.

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 기타비상무이사로 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 백강수사외이사는 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.

보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 5인(손연호, 홍준기, 노연상, 김용범, 손홍락),사외이사 3인(윤교원, 정문건, 김형욱)으로 구성되어 있습니다.

3. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

연도	주요내용
2017년	-북미 냉난방 설비 박람회 '2017 AHR EXPO' 참가 -미국 건축 박람회 IBS 참가 -Aqua Therm Moscow 2017 참가 -8년 연속 한국산업의 서비스품질지수(KSQI) 우수 콜센터 선정(한국능률협회 컨설팅) -중국 최대 냉난방 박람회 'ISH CHINA & CIHE' 7년 연속 참가
2016년	-Aqua Therm Moscow 2년 연속 '올해의 최우수 기업' 선정 -업계 최초 '프리미엄브랜드지수' 온수매트 부문 1위 수상(한국표준협회) -7년 연속 올해의 브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상(한국소비자포럼) -13년 연속 한국소비자웰빙지수(KS-WQI) 보일러 부문 1위 선정(한국표준협회) -한국품질만족지수(KS-QEI) 가스보일러/콘덴싱 가스보일러/온수매트 부문 1위 선정(한국표준협회) -3년 연속 한국산업의 고객만족도(KCSI) 가정용보일러 부문 1위 선정(한국능률협회컨설팅)
2015년	-프리미엄 온수매트 나비엔 메이트 출시 -5년 연속 대한민국 퍼스트브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상(한국소비자포럼) -Aqua Therm Moscow 2015 '올해의 최우수 기업' 선정 -나비엔 아메리카, 미국 어바인 시로부터 공로패 수상 -6년 연속 한국산업의 서비스품질지수 콜센터 부문 우수기업 선정(한국능률협회컨설팅) -2년 연속 한국서비스품질지수(KS-SQI) 가정용보일러 부문 1위 선정(한국표준협회) -소비자중심경영(COM) 인증 3회 연속 획득(공정거래위원회) -나비엔 하이브리드 SE, 2015 대한민국 혁신대상 수상(한국표준협회) -12년 연속 한국소비자웰빙지수(KS-WQI) 보일러 부문 1위 선정(한국표준협회) -6년 연속 한국품질만족지수(KS-QEI) 가스보일러/콘덴싱 가스보일러 부문 1위 선정(한국표준협회) -2년 연속 한국산업의 고객만족도(KCSI) 가정용보일러 부문 1위 선정(한국능률협회컨설팅) -6년 연속 올해의 브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상(한국소비자포럼) -2년 연속 콜센터품질지수(KS-CQI) 가정용 보일러 부문 1위 선정
	-스마트폰 원격제어보일러, 나비엔 콘덴싱 스마트 뿔 출시

2014년	-4년 연속 대한민국 퍼스트브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상(한국소비자포럼) -나비엔 콘덴싱보일러, 2년 연속 그린스타 인증 획득(한국능률협회인증원) -북미 지역 순간식 콘덴싱 가스온수기 시장 및 콘덴싱 가스보일러 시장 점유율 1위 차지(BRG Building Solutions) -5년 연속 한국산업의 서비스품질지수 콜센터 부문 우수기업 선정 (한국능률협회컨설팅) -북미 수출용 콘덴싱보일러 NOB, 캐나다 MEET 2014 이노베이션 어워드 수상 -한국서비스품질지수(KS-SQI) 가정용보일러 부문 1위 선정(한국표준협회) -나비엔 콘덴싱 스마트 톡 보일러 2014 대한민국 혁신대상 수상(한국표준협회) -나비엔 콘덴싱 스마트 톡, '올해의 에너지위너상' 수상(소비자시민모임) -콘덴싱 온수기 NPE, 'ASPE 혁신상' 수상(미국배관엔지니어협회) -11년 연속 한국소비자웰빙지수(KS-WCI) 보일러 부문 1위 선정(한국표준협회) -북미 수출용 콘덴싱 콤비보일러 'NOB', Comfortech 프로젝트 이노베이션 어워드 위너 선정 -5년 연속 한국품질만족지수(KS-QEI) 가스보일러/콘덴싱 가스보일러 부문 1위 선정(한국표준협회) -5년 연속 올해의 브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상 (한국소비자포럼) -한국산업의 고객만족도(KCSI) 가정용보일러 부문 1위 선정(한국능률협회컨설팅) -나비엔 하이브리젠 SE, '올해의 10대 기계기술' 선정(한국기계기술단체총연합회) -콜센터품질지수(KS-CQI) 가정용 보일러 부문 1위 선정 -나비엔 스마트 톡(TOK) 보일러, 나비엔 스마트 톡 보일러 앱, 'GOOD DESIGN AWARD' 수상
2013년	-업계 최초 스마트폰 원격제어 보일러 '나비엔 스마트 톡' 출시 -아시아 최초 가정용 전기발전보일러 '하이브리젠SE' 출시 -3년 연속 대한민국 퍼스트브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상(한국소비자포럼) -북미 수출용 콘덴싱 가스온수기(NPE 모델), 2013 AHR 이노베이션 어워드 위너 'Plumbing부문' 수상 -콘덴싱 가스온수기 'NPE', 독일 iF제품디자인 어워드 '빌딩 부문' 수상 -4년 연속 한국산업의 서비스품질지수 - 콜센터 부문 우수기업 선정 (한국능률협회컨설팅) -'나비엔 콘덴싱 on水' 가스보일러, 보일러 부문 '그린스타' 인증 -소비자중심경영(COM) 재인증 획득 (공정거래위원회) -업계 최초 '서울특별시 환경상' 녹색기술 부문 우수상 수상

	-2년 연속 한국에서 가장 일하기 좋은 기업(K-GWPI) 선정(한국능률협회컨설팅) -10년 연속 한국소비자웰빙지수(KS-WCI) 보일러 부문 1위 선정(한국표준협회) -4년 연속 한국품질만족지수(KS-QEI) 가스보일러/콘덴싱 가스보일러 부문 1위 선정(한국표준협회) -4년 연속 올해의 브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상 (한국소비자포럼) -콘덴싱 온수기 NPE, ‘2013년도 대한민국 기술대상’ 국무총리상 수상 -나비엔 아메리카, 미국 ABL이 뽑은 ‘올해의 이노베이터’ 로 선정
2012년	-2년 연속 대한민국 퍼스트브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상 (한국소비자포럼) -3년 연속 한국산업의 서비스품질지수 - 콜센터 부문 우수기업 선정 (한국능률협회컨설팅) -업계 유일 '월드클래스 300' 대상 기업 선정 (지식경제부) -한국에서 가장 일하기 좋은 기업(K-GWPI) 선정 (한국능률협회컨설팅) -9년 연속 한국소비자웰빙지수(KS-WCI) 보일러 부문 1위 선정 (한국표준협회) -3년 연속 한국사용품질지수(KS-QEI) 가스보일러/콘덴싱 가스보일러 부문 1위 선정 (한국표준협회) -3년 연속 올해의 브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상 -업계 최초 콜센터품질지수(KS-OQI) 가정용 보일러 부문 1위 선정
2011년	-대한민국 퍼스트브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상 (한국소비자포럼) -2년 연속 한국산업의 서비스품질지수 - 콜센터 부문 우수기업 선정 (한국능률협회컨설팅) -소비자중심경영(CCM) 인증기업 선정 (공정거래위원회) -8년 연속 한국소비자웰빙지수(KS-WCI) 보일러 부문 1위 선정 (한국표준협회) -2년 연속 올해의 브랜드대상 가정용 가스보일러 부문 수상 (한국소비자포럼) -2년 연속 한국사용품질지수(KS-QEI) 가스보일러/콘덴싱 가스보일러 부문 1위 선정 (한국표준협회) -업계 최초 1억불 수출의 탑 수상

공시대상기간 중 회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

회사	기간	변동내역
경동에버런	2015.12.29	대표이사변경 : 최재범 사임 손연호, 김두식 선임 (최재범→손연호, 김두식)
	2012.12.31	대표이사변경 : 민태식 사임 (민태식, 최재범→최재범)
	2012.03.19	대표이사변경 : 최재범 선임 (민태식→민태식, 최재범)
경동티에스	2017.01.01	대표이사변경 (최재범→홍준기)
	2011.05.31	대표이사변경 (엄영준→최재범)
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	2014.07.01	동사장변경 (최재범→김용범)
	2011.01.27	동사장변경 (김철병→최재범)
Navien, Inc.	2015.01.15	법인장변경 (김학수→이상규)
	2014.05.15	법인명변경 (Navien America Inc.→Navien Inc.)
	2012.02.19	법인장변경 (곽태영→김학수)
Navien RUS LLC	2014.12.05	(주)경동나비엔 종속기업으로 편입
	2014.06.10	법인명변경 (KyungDongOne RUS LLC→Navien RUS LLC)
Navien Ltd(*)	2016.01.01	법인장변경 (최병구→곽한영)
	2015.03.19	법인명변경 (KD Navien Ltd→Navien Ltd)
	2014.11.18	법인 설립 (Managing Director선임 : 최병구)

(*) 2017년 10월 1일 법인장변경(곽한영→최병구)

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	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 : 2017년 09월 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 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 주)

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

5. 의결권 현황

(기준일 : 2017년 09월 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 배 제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여	보통주	-	-

구 분	주식의 종류	주식수	비고
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
		제45기 3분기	제44기	제43기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	1,000
(연결)당기순이익(백만원)		21,949	36,924	16,618
(별도)당기순이익(백만원)		11,465	28,636	19,320
(연결)주당순이익(원)		1,698	2,925	1,316
현금배당금총액(백만원)		-	1,894	1,262
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	5.13	7.60
현금배당수익률(%)		-	0.34	0.31
		-	-	-
주식배당수익률(%)		-	-	-
		-	-	-
주당 현금배당금(원)		-	150	100
		-	-	-
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., 러시아의 판매활동을 담당하는 NAVIEN RUS LLC, 영국의 판매활동을 담당하는 Navien Ltd, 생활환경 에너지 기기의 서비스를 담당하는 (주)경동티에스 등 7개의 종속회사로 구성되어 있습니다.

가. 업계의 현황

가스보일러를 제외한 기름, 전기보일러의 매출비중이 감소되고 있어 사업의 다각화 및 수출증대가 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, 80년대에 들어와 기름보일러 중심으로 난방 문화가 바뀌었으며, 80년대 후반부터 시작된 도시가스 보급 확대정책에 따라 가스보일러가 현재 보일러 시장의 주도적 역할을 하고 있습니다.

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

(2) 산업의 성장성

가스보일러는 최근 몇년간 도시형 생활주택 등 소규모 주택시장의 건설실적 증가가 전체 내수시장 증대를 이끌어 왔으나, 건설 물량의 미분양 사태가 속출하며 추가적인 성장에 대한 기여는 제한적으로 보입니다. 아파트 시장에서는 미분양 물량해소와 정부정책 변화 등으로 인한 건설경기 회복 여부가 보일러 산업의 판도를 결정지을 것으로 예상됩니다.

(3) 경기변동의 특성

보일러 산업의 경기 변동은 크게 주택 및 건설 경기와 깊은 연관이 있습니다. 즉 건설 경기가 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 영향으로 9월부터 동절기가 끝나는 익년 초까지의 수요증가가 가장 높게 나타나고 있으나, 최근 수출비중 증가로 이전보다는 계절성에 따른 판매변동 차이가 다소 줄어들었습니다.

(5) 경쟁상황

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

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 활성화

될 것으로 예상되며, 1988년 업계최초로 콘덴싱보일러를 개발해 보급해온 당사는 타 제조사들보다 제품에 대한 기술과 품질, 노하우 등 모든 면에 월등히 앞서있어 점유율 확대 및 매출 신장이 예상됩니다.

또한 에너지 통합관리 모델의 필요성에 따라 새로운 에너지 통합관리 시스템을 제시하는 주도적인 역할을 하고 있습니다. 2014년에는 Smart TOK 보일러(가스보일러)를 출시하여, App 기반 접근성을 향상 시켰을뿐만 아니라 가스온수기 Cascade (온수병렬시스템)를 기반으로 기존의 중대형보일러 시장을 대체하는 등 기존 보일러 시장을 주도하고 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 있으며, 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 신규수요보다는 교체수요가 점차 확대되고 있으며 에너지 절감에 대한 관심이 높아짐에 따라 고효율 보일러 보급이 제도화되고 점차 수요가 증가되고 있습니다.

(3) 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 고효율 미국향 신제품온수기(NPE)의 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 시스템환기, 시스템각방, 태양열시스템, 전기발전보일러(m-CHP), 온수매트 등 에너지 제품군 확대 및 판매다각화를 위한 노력을 지속하고 있습니다.

다. 사업부문별 요약 재무현황

(단위:백만원)

부문	구분	제45기 3분기	제44기	제43기
----	----	----------	------	------

냉난방기 제조판매	총매출액	710,717	914,395	796,937
	내부매출액	(-)277,805	(-)331,142	(-)284,906
	순매출액	432,912	583,253	512,031
	영업이익	31,515	45,832	24,223
	총자산	505,445	429,755	402,084

2. 주요 제품, 서비스 등

가. 주요 제품 등의 현황

주요 제품은 가스보일러이며, 연결실체의 품목 및 지역별 매출구성은 다음과 같습니다. 경동나비엔은 가정용 보일러가 57%, 온수기가 34%, 기타부품 및 상품 등이 9%로 구성되어 있습니다. 중국은 보일러가 96%, 미국은 보일러가 23%, 온수기가 75%, 러시아는 보일러가 91%로 구성되어 있습니다.

※연결회사가 소재한 지역별 총매출액 기준이며, 지역간 매출액을 포함한 기준입니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

당사의 보일러는 제45기 3분기 388,667원, 제44기 386,804원, 제43기 383,845원으로 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
보 일 러	원 재 료	철판/스텐철판 /스텐파이프	가스/기름/전기 보일러	10.97%	포스코, 새한정관 外
	부 재 료	열교환기,버너	가스/기름 보일러	20.93%	경동에버런, 수국, BEKAERT 外
		가스밸브	가스보일러	3.08%	TIME社, SITL 外
		컨트롤러/룸콘	가스/기름 보일러	20.60%	경동원 네트워크사업부 外

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

품 목		제45기 3분기	제44기	제43기
흑 파 이 프 (원/본)	국 내	17,351	17,351	17,925
	수 입	-	-	-
스 텐 파 이 프 (원/kg)	국 내	6,051	6,051	6,051
	수 입	-	-	-
철 판 (원/kg)	국 내	740	641	724
	수 입	-	-	-
코일철판(HR) (원/kg)	국 내	625	565	608
	수 입	-	-	-

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 :백만원)

사업부문	사업소	품 목	제45기 3분기	제44기	제43기
보일러 및 부품 제조판매	서탄공장	보일러 외	522,622	623,313	611,713
	평택공장	보일러 외	44,296	57,690	56,084
	제3공장	보일러 외	10,031	13,698	11,819
	중국공장	보일러 외	19,361	25,708	21,239
합 계			596,310	720,409	700,855

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준

- 최대 생산능력 기준

② 산출방법

- 품목별시간당생산능력 × 1일 평균가동시간 × 1~9월 작업일수 × 평균판매가

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	사업소	품 목	제45기 3분기	제44기	제43기
보일러 및 부품제조 판매	서탄공장	보일러 외	305,668	375,738	337,641
	평택공장	보일러 외	34,262	50,162	43,720
	제3공장	보일러 외	3,604	13,116	12,406
	중국공장	보일러 외	10,007	7,275	8,808
합 계			353,541	446,291	402,575

※ 생산실적 산출방법 : 공장별 생산실적대수×평균판매가

(2) 당해년도의 가동률

(단위 : 시간, %)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
서탄공장	414,985	387,974	93.49%
평택공장	177,191	168,818	95.27%
제3공장	32,496	30,271	93.15%
중국공장	29,081	27,489	94.53%
합 계	653,753	614,552	94.00%

※주) 가동가능시간 : POP 전송 총계획시간 또는 계획공수

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

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

(단위 : 백만원)

자산항목	소유 형태	기초장부가액	당기증감		당기 상각	대체	당기장부 가액
			증가	감소			
토지	자가소유	57,361	-	-	-	-352	57,009
건물	자가소유	78,411	11	-	-1,931	-450	76,041
구축물	자가소유	4,162	393	-18	-227	68	4,378
기계장치	자가소유	36,160	1,653	-86	-3,904	2,886	36,709
정부보조금 (기계장치)	자가소유	-40	-	-	7	-	-34
차량운반구	자가소유	1,250	62	-284	-255	-2	772

기타유형자산	자가소유	17,830	5,144	-109	-4,842	40	18,062
건설중인자산	자가소유	8,584	15,985	-	-	-2,996	21,573
합계		203,718	23,248	-497	-11,151	-806	214,511

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 :백만원)

사업부문	매출유형	주요품목	지 역	제45기 3분기	제44기	제43기
냉난방기 제조판매	제품/ 상품/ 기타	보일러, 온수기	국 내	188,561	298,484	273,188
			북 미	173,356	213,011	176,908
			러시아	25,101	30,517	28,555
			중 국	35,356	30,371	23,018
			기타 해외	10,538	10,871	10,362
합 계				432,912	583,253	512,031

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

당사는 대리점, 직판, 수출 등의 경로를 통해 판매하고 있습니다.

(2) 판매방법 및 조건

판 매 방 법	대 금 회 수	부 대 비 용
대 리 점 판 매	월말마감 후 현금 및 어음	운반비 당사부담
직 판	시운전 완료 후 어음	설치, 시운전, 비용, 당사부담
수 출	at sight L/C, D/A 90Days, D/A120Days	QIF 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 신규시
장 개척
- 4) 고객만족 경영전략의 달성을 위한 A/S 활동의 강화
- 5) 신규개발 품목의 적극적인 시장 개척

6. 시장위험과 위험관리

가. 재무위험관리

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

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

연결실체의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 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 등이 있습니다.

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

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

지배기업의 보고기간종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다

(단위: 외화)

	당분기말	전기말

구분	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	41,535,932	641,373	33,545,298	366,158
EUR	15,571,026	172,899	10,483,670	90,841
GBP	390,179	919	811,368	-
JPY	-	25,748,000	-	33,942,000
CNY	117,449,352	770,543	31,411,994	884,611

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

(단위: 천원)

구분	당분기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	4,475,358	(4,475,358)	3,023,600	(3,023,600)
외화금융부채	(68,299)	68,299	(53,142)	53,142
순효과	4,407,059	(4,407,059)	2,970,458	(2,970,458)

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 매도가능지분증권은 5,766백만원 (전기말: 5,921백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 58백만원 및 59백만원 입니다.

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 이자부 금융상품을 보유하고 있는 상황이기 때문에 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하다고 가정하면 이자율 변동이 1년간 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말		전기말	
	0.5%상승시	0.5%하락시	0.5%상승시	0.5%하락시
이자수익	100,995	(100,995)	111,706	(111,706)
이자비용	(519,657)	519,657	(166,588)	166,588
순효과	(418,662)	418,662	(54,882)	54,882

(2) 신용위험

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

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

보고기간종료일 현재 회사의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감후 금액으로 회사의 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 자금 경색에 따른 유동성 위험에 대처하고 있습니다. 당기말 현재 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 20,145백만원(전기말: 22,305백만원)입니다. 그리고 당기말 현재 연결실체는 한국수출입은행 및 한국산업은행 등과 총 183,200백만원과 7백만USD, 8.5백만EUR 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 차입금 총액은 103,931백만원(전기말: 33,318백만원)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 11'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.

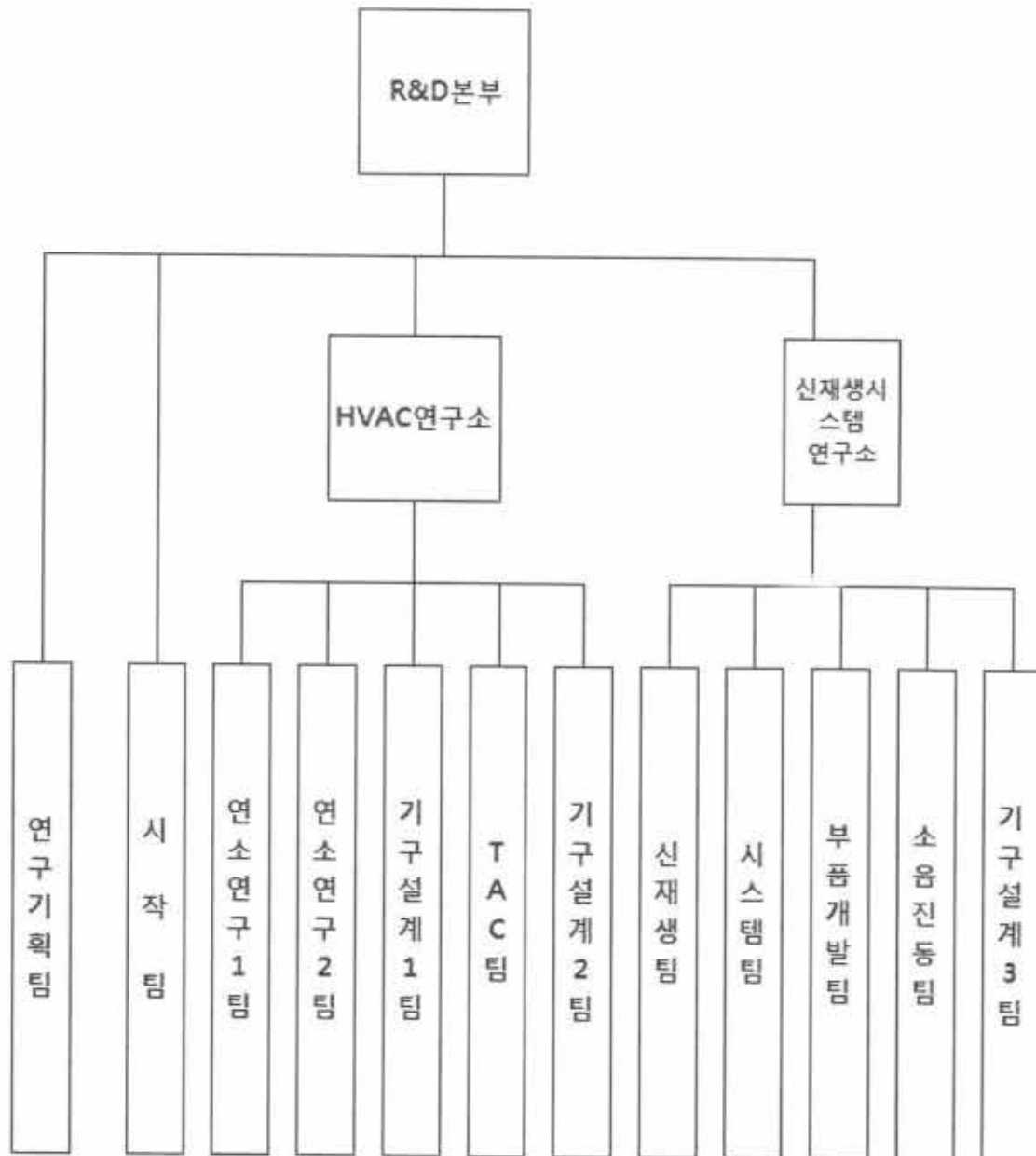
(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
부채(a)	247,769,700	190,992,511
자본(b)	257,675,003	238,762,190
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	20,144,909	22,305,248
차입금(d)	103,931,479	33,317,592
부채비율(a/b)	96.16%	79.99%
순차입금비율(d-c)/b	32.52%	4.61%

7. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직



연구조직도(2017.09.30)

(2) 연구개발비용

(단위 :백만원)

과 목		제45기 3분기	제44기	제43기	비 고
경 상 개 발 비		6,572	7,504	5,530	-
인 건 비		5,124	5,742	4,761	-
감 가 상 각 비		-	-	-	-
위 탁 용 역 비		-	-	-	-
기 타		-	-	-	-
연구개발비용 계		11,696	13,247	10,291	-
회계처리	판매비와 관리비	11,696	13,247	10,291	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷ 당기매출액× 100]		2.70%	2.27%	2.01%	-

나. 연구개발 실적

연구개발 과제	연구개발 및 기대효과	연구결과가 반영된 제품의 명칭, 반영된 내역등
가스보일러	상품다각화	콘덴싱 가스보일러
가스보일러	상품다각화	소형 스테인리스 가스보일러
가스보일러	상품다각화	ATMO KT 개발
가스보일러	상품다각화	소형 바닥형 가스보일러 LPG KT
가스보일러	상품다각화	유럽향 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	Cascade전용 난방전용보일러
가스보일러	상품다각화	콘덴싱 Tok 개방식
가스보일러	상품다각화	중국향 ACE 개방식

가스보일러	상품다각화	NCB-210 Solo
가스보일러	상품다각화	러시아 스마트북
가스보일러	상품다각화	NHB(북미 콘덴싱 Solo)
가스보일러	상품다각화	NCB300(파워분젠) 콘덴싱_LNG
가스보일러	상품다각화	NCB-150E
가스보일러	상품다각화	중국향 나비엔 Prime
가스보일러	상품다각화	중국향 ACE 난방전용
가스보일러	신제품개발	NCB900(프리미엄)
가스온수기	상품다각화	콘덴싱 가스온수기
가스온수기	신제품개발	미국향 신제품 가스온수기
가스온수기	상품다각화	내수향 콘덴싱 온수기
가스온수기	상품다각화	중국향 NPE
전기온수기	신제품개발	일반전기온수기(EEW)
전기온수기	신제품개발	NPE-150S
기름보일러	상품다각화	중형 기름보일러
기름보일러	수출용제품인증 (GOST)	소형/중형 STS 기름보일러
기름보일러	수출용제품인증(CE)	소형 일반형 철보일러
기름보일러	상품다각화	소형 STS 기름보일러
기름보일러	상품다각화	소형 일반형 철보일러
기름보일러	수출용제품인증(CE)	소형/중형 STS 기름보일러
기름보일러	상품다각화	콘덴싱 기름보일러
기름보일러	상품다각화	소형 STS 기름보일러
기름보일러	성능개선	콘덴싱 기름보일러
기름보일러	상품다각화	소형 STS 기름보일러 부스터 펌프 KIT
기름보일러	상품다각화	분배기 내장형 일반형 기름보일러
기름보일러	상품다각화	순환펌프 내장형 콘덴싱 기름보일러
기름보일러	상품다각화	NHC소형 덴마크향 콘덴싱 기름보일러
기름보일러	상품다각화	아일랜드향 콘덴싱 기름보일러
기름보일러	신제품개발	LCL 기름콘덴싱 보일러 개발
온수매트	신제품개발	온수매트
온수매트	상품다각화	중국향 온수매트
온수매트	상품다각화	미국향 온수매트
지열 HP	신제품개발	지열 HP

단순급기환기장치	상품다각화	단순급기 환기장치
수배관 표준화	원가절감	볼록형 수배관
신재생시스템	연료전지시스템개발	PEMFCmCHP
신재생시스템	연료전지시스템개발	스털링엔진m-CHP(국내)
신재생시스템	연료전지시스템개발	PEMFC(국내 연료전지)
환기시스템	상품다각화	원가절감형 소형 환기장치 개발
환기시스템	상품다각화	소형 외기냉방형 환기장치
태양열시스템	해외 시장 대응	태양열연동시스템
부품개발	부품선행개발	Flatstation용 급탕 열교환기
가스보일러	상품다각화 및 신제품 개발	유럽형 콘덴싱 가스보일러
가스보일러	상품다각화 및 신제품 개발	중국형 콘덴싱 가스보일러
가스보일러	원가절감	중국 가스 일반 보일러
가스보일러	신제품개발	소형 스테인레스 일반형 가스 온수기
태양열+가스 온수기	신제품 개발	NAMEN Solar kit
온수매트	상품다각화 및 신제품 개발	국내외 온수매트
신재생 시스템	성능개선	시스템 각방

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(1) 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 45기 3분기 2017년 9월말	제 44기 2016년 12월말	제 43 기 2015년12월말
[유동자산]	239,243	175,420	158,255
• 현금및현금성자산	20,145	22,305	18,074
• 매출채권	67,287	49,297	38,994
• 재고자산	132,538	89,997	87,186
• 기타유동자산	19,273	13,821	14,001
[비유동자산]	266,202	254,334	243,829
• 금융기관예치금	55	58	58
• 기타수취채권	7,161	7,005	6,428
• 유형자산	214,511	203,718	195,089
• 무형자산	8,809	8,563	8,759
• 투자부동산	7,678	7,823	8,018
• 기타자산	27,988	27,167	25,477
자산총계	505,445	429,755	402,084
[유동부채]	229,306	177,489	177,126
[비유동부채]	18,464	13,504	18,882
부채총계	247,770	190,993	196,008
[지배기업소유주지분]	254,470	236,057	203,880
• 납입자본	33,810	33,810	33,810
• 이익잉여금	215,439	196,203	162,501
• 기타포괄손익누계액	6,360	7,183	8,708
• 기타자본구성요소	△ 1,139	△ 1,139	△ 1,139
[비지배지분]	3,205	2,706	2,196
자본총계	257,675	238,762	206,076
	(2017.01.01 ~ 2017.09.30)	(2016.01.01 ~ 2016.12.31)	(2015.01.01 ~ 2015.12.31)
매출액	432,912	583,253	512,031

구분	제 45기 3분기 2017년 9월말	제 44기 2016년 12월말	제 43기 2015년12월말
영업이익	31,515	45,832	24,223
당기순이익	21,949	37,470	16,752
지배기업소유주	21,438	36,924	16,618
비지배지분	511	546	134
주당순이익(단위:원)	1,698	2,925	1,316
연결에 포함된 회사수	7개	7개	7개

[Δ 는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

- 연결대상회사의 변동내용당기 중 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업과 연결재무제표의 작성 대상에서 제외된 종속기업은 없습니다.

사업연도	연결에 포함된 회사명	전기대비 연결에 추가된 회사명	전기대비 연결에서 제외된 회사명
제45기 3분기	(주)경동에버런 등 7개사	-	-
제44기	(주)경동에버런 등 7개사	-	-
제43기	(주)경동에버런 등 7개사	-	-

(2) 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구분	45기 3분기 2017년 9월말	44기 2016년 12월말	43기 2015년 12월말
[유동자산]	203,263	145,916	129,836
· 현금및현금성자산	3,041	11,716	3,930
· 매출채권	114,320	83,659	77,950
· 재고자산	73,043	41,129	39,239
· 기타유동자산	12,859	9,412	8,717
[비유동자산]	206,810	201,728	195,012
· 금융기관예치금	53	56	56
· 기타수취채권	6,806	7,265	7,303
· 기타금융자산	5,071	5,192	6,057

구 분	45기 3분기 2017년 9월말	44기 2016년 12월말	43기 2015년 12월말
• 유형자산	145,502	138,398	134,166
• 무형자산	8,015	7,578	7,363
• 종속기업및관계기업투자	20,759	22,713	20,973
• 투자부동산	16,462	16,762	17,161
• 기타자산	4,142	3,764	1,933
자산총계	410,073	347,644	324,848
[유동부채]	185,076	135,100	136,609
[비유동부채]	5,593	2,351	3,031
부채총계	190,669	137,451	139,640
[납입자본]	33,810	33,810	33,810
[이익잉여금]	179,653	170,349	144,751
[기타포괄손익누계액]	2,643	2,737	3,350
[기타자본구성요소]	3,297	3,297	3,297
자본총계	219,403	210,193	185,208
종속·관계·공동기업투자 주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2017.01.01 ~ 2017.09.30)	(2016.01.01 ~ 2016.12.31)	(2015.01.01 ~ 2015.12.31)
매출액	366,508	506,082	448,302
영업이익	20,595	36,574	20,801
당기순이익	11,465	28,636	19,321
주당순이익(단위:원)	908	2,268	1,530

[Δ 는 부(-)의 수치임]

※ 상기 요약재무정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 45 기 3분기말 2017.09.30 현재

제 44 기말 2016.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 45 기 3분기말	제 44 기말
자산		
유동 자산	239,243,123,260	175,420,276,511
현금및현금성자산 (주4)	20,144,908,940	22,305,247,556
기타유동금융자산 (주4, 6)	35,000	88,885,000
매출채권 및 기타유동채권 (주4,5)	80,700,614,144	56,832,806,666
재고자산 (주7)	132,538,496,755	89,997,026,411
기타유동자산	5,859,068,421	6,196,310,878
비유동 자산	266,201,579,400	254,334,425,057
금융기관예치금 (주4,27)	55,000,000	58,000,000
기타비유동금융자산 (주 4,6)	14,841,674,555	14,996,614,005
투자부동산 (주10)	7,677,865,062	7,823,469,307
장기매출채권 및 기타비유동채권 (주4,5)	7,161,417,641	7,004,549,325
유형자산 (주8,27)	214,511,402,692	203,718,090,720
영업권 이외의 무형자산 (주9)	8,808,830,524	8,562,983,817
이연법인세자산 (주24)	13,145,388,926	12,170,717,883
자산총계	505,444,702,660	429,754,701,568
부채		
유동부채	229,305,468,449	177,489,100,518
매입채무 및 기타유동채무 (주4)	100,697,593,708	122,001,923,416
차입금 (주4,11)	91,931,340,880	22,329,122,580
당기법인세부채 (주24)	4,596,714,610	8,049,557,199
유동충당부채 (주13)	17,338,600,273	17,860,578,626

	제 45 기 3분기말	제 44 기말
기타유동부채	14,741,218,978	7,247,918,697
비유동부채	18,464,231,463	13,503,410,807
차입금 (주4,11)	12,000,138,149	10,988,468,925
장기매입채무 및 기타비 유동채무 (주4)	814,598,000	838,209,000
퇴직급여부채 (주12)	4,795,976,413	886,721,950
비유동충당부채 (주13)	853,518,901	790,010,932
부채총계	247,769,699,912	190,992,511,325
자본		
지배기업의 소유주에게 귀 속되는 자본	254,469,558,884	236,056,558,944
자본금 (주14)	33,810,233,229	33,810,233,229
이익잉여금(결손금) (주 15)	215,439,191,011	196,202,654,765
기타포괄손익누계액 (주 4,6,16)	6,359,300,785	7,182,837,091
기타자본구성요소 (주1 7)	(1,139,166,141)	(1,139,166,141)
비지배지분	3,205,443,864	2,705,631,299
자본총계	257,675,002,748	238,762,190,243
자본과부채총계	505,444,702,660	429,754,701,568

연결 손익계산서

제 45 기 3분기 2017.01.01 부터 2017.09.30 까지

제 44 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 45 기 3분기		제 44 기 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액) (주18)	164,433,832,939	432,911,991,588	132,137,963,030	379,416,262,271
매출원가 (주19, 20)	108,322,765,120	279,765,498,432	88,267,535,738	243,677,383,539
매출총이익	56,111,067,819	153,146,493,156	43,870,427,292	135,738,878,732
판매비와관리비 (주19,21)	42,916,437,447	121,631,775,421	36,639,096,915	99,737,642,268
영업이익(손실)	13,194,630,372	31,514,717,735	7,231,330,377	36,001,236,464
기타이익 (주22)	2,694,630,301	6,438,836,754	1,229,847,904	11,479,676,251
기타손실 (주22)	2,290,816,167	9,089,644,114	4,223,475,126	11,739,558,130
금융수익 (주23)	44,791,406	312,291,106	137,722,162	616,382,164
금융원가 (주23)	471,519,500	1,137,469,082	506,917,818	1,519,742,975
법인세비용차감 전순이익(손실)	13,171,716,412	28,038,732,399	3,868,507,499	34,837,993,774
법인세비용 (주24)	2,473,874,961	6,089,424,531	(47,190,958)	8,303,391,272
당기순이익(손실)	10,697,841,451	21,949,307,868	3,915,698,457	26,534,602,502
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	10,553,838,885	21,438,082,804	3,781,107,687	26,125,991,679
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	144,002,566	511,225,064	134,590,770	408,610,823
주당이익				
기본주당이익(손실) (주25)	836	1,698	300	2,070

	제 45 기 3분기		제 44 기 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
회석주당이익(손실) (주25)	836	1,698	300	2,070

연결 포괄손익계산서

제 45 기 3분기 2017.01.01 부터 2017.09.30 까지

제 44 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 45 기 3분기		제 44 기 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기순이익(손실)	10,697,841,451	21,949,307,868	3,915,698,457	26,534,602,502
기타포괄손익	166,807,447	(1,142,917,863)	(1,848,662,469)	(3,655,193,010)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)	(145,069,156)	(314,368,119)	(124,897,956)	(257,778,822)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익) (주12)	(145,069,156)	(314,368,119)	(124,897,956)	(257,778,822)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	311,876,603	(828,549,744)	(1,723,764,513)	(3,397,414,188)
매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익) (주4,6)	(95,568,726)	(167,431,764)	(185,901,472)	(827,506,104)
해외사업장 환산외환차이(세	407,445,329	(661,117,980)	(1,537,863,041)	(2,569,908,084)

	제 45 기 3분기		제 44 기 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
후기타포괄손익)				
총포괄손익	10,864,648,898	20,806,390,005	2,067,035,988	22,879,409,492
총 포괄손익의 귀속				
총 포괄손익, 지배기업의 소유 주에게 귀속되는 지분	10,728,600,488	20,306,577,440	1,936,508,006	22,485,362,559
총 포괄손익, 비지배지분	136,048,410	499,812,565	130,527,982	394,046,933

연결 자본변동표

제 45 기 3분기 2017.01.01 부터 2017.09.30 까지

제 44 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

(단위 : 원)

	자본				
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본				자본 합계
	자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소 계 계속되는 자본 합계	
2016.01.01 (기초자 본)	33,810,233,229	162,501,344,908	8,708,238,681	(1,139,166,141)	206,076,608,904
				203,883,650,677	2,196,958,227

	지분					
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분					
	자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타지분구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계	비지배지분
당기손이익(손실)	0	26,125,991,579	0	0	26,125,991,579	408,610,823
기타포괄손익	0	(255,297,434)	(3,385,331,696)	0	(3,640,629,120)	(14,563,890)
배당금지급	0	(1,262,385,000)	0	0	(1,262,385,000)	0
2016.09.30 (기말자본)	33,810,233,229	187,108,654,153	5,322,906,965	(1,139,166,141)	225,103,629,236	2,590,005,160
2017.01.01 (기초자본)	33,810,233,229	196,202,654,765	7,182,837,091	(1,139,166,141)	236,056,558,944	2,705,631,299
당기손이익(손실)	0	21,438,082,804	0	0	21,438,082,804	511,225,064
기타포괄손익		(307,989,098)	(823,536,306)	0	(1,131,525,364)	(11,412,499)
배당금지급		(1,883,577,500)			(1,883,577,500)	
2017.09.30 (기말자본)	33,810,233,229	215,438,191,011	6,359,300,785	(1,139,166,141)	254,469,558,884	3,205,443,864
						257,675,002,748

연결 현금흐름표

제 45 기 3분기 2017.01.01 부터 2017.09.30 까지

제 44 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 45 기 3분기	제 44 기 3분기
영업활동현금흐름	(48,451,922,422)	9,158,946,328
영업활동으로 창출된 현금 (주26)	(37,923,235,613)	20,351,103,527
이자수취(영업)	183,663,481	524,840,581

	제 45 기 3분기	제 44 기 3분기
이자지급(영업)	(1,061,223,070)	(1,470,230,307)
배당금수취(영업)	125,204,500	133,580,220
법인세납부(환급)	(9,776,331,720)	(10,380,347,693)
투자활동현금흐름	(22,490,223,264)	(17,060,684,698)
금융기관예치금감소	3,000,000	0
대여금의 감소	418,143,131	0
기타금융자산의 감소	88,955,780	344,862,683
유형자산의 처분	490,819,198	411,892,114
무형자산의 처분	40,732,767	0
기타금융자산증가	0	(35,000)
대여금의 증가	(320,000,000)	0
유형자산의 취득	(22,136,350,360)	(16,631,801,670)
무형자산의 취득	(1,075,523,780)	(1,185,602,825)
재무활동현금흐름	68,781,807,070	7,079,706,053
차입금	76,082,389,496	248,593,373,274
차입금의 상환	(5,407,004,926)	(240,251,282,221)
배당금지급 (주15)	(1,893,577,500)	(1,262,385,000)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(2,160,338,616)	(822,032,317)
기초현금및현금성자산	22,305,247,556	18,074,253,046
기말현금및현금성자산	20,144,908,940	17,252,220,729

3. 연결재무제표 주석

연결재무제표에 대한 주석

2017년 9월 30일 현재

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

주식회사 경동나비엔과 그 종속기업(이하 "연결실체")의 지배기업인 주식회사 경동나비엔(이하 "지배기업")은 1973년 12월 6일에 경동기계(주)로 설립되어 (주)경동보일러를 거쳐 2006년 9월 1일자로 현재의 상호로 변경하였으며, 기계류 및 열연소 기구의 제조 및 판매를 주목적사업으로 하여 기름보일러, 가스보일러 및 흡수식 냉온수기 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 7,314,867주(57.42%), 개인 및 기관투자자 5,307,873주(41.66%), 자기주식 115,660주(0.91%), 우리스주조합 1,110주(0.01%)를 소유하고 있습니다.

(2) 종속기업의 개요

1) 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)

회사명	자본금	투자주식수			지분율	업종	소재지	보고기간 종료일
		지배기업	종속기업	합계				
(주)경동에버런	5,000,000	465,910	-	465,910	93.18%	제조, 판매	대한민국	12월 31일
(주)경동티에스	1,200,000	108,000	84,000	192,000	80%	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
Navien Inc.	4,823,731	-	-	-	100%	판매	미국	12월 31일
NAVEN RUS LLC	712,623	-	-	-	100%	판매	러시아	12월 31일
Navien Ltd	2,766,382	-	-	-	100%	판매	영국	12월 31일

2) 종속기업의 요약재무정보

(단위: 천원)

회사명	당분기말		당분기			
	자산총액	부채총액	3개월		누적	
			매출액	분기순손익	매출액	분기순손익
(주)경동에버런	76,042,478	39,058,582	35,643,339	1,644,434	96,067,086	5,116,335
(주)경동티에스	4,919,328	1,432,965	3,806,051	175,786	9,089,135	835,966
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	50,742,017	37,073,645	22,752,701	1,819,618	34,656,517	1,386,254
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	1,261,838	171,789	2,005,818	(46,987)	5,508,484	(93,052)
Navien Inc.	73,917,251	59,371,188	56,328,585	628,452	173,356,052	2,108,774
NAVEN RUS LLC	24,261,064	26,862,239	12,924,452	502,086	25,100,856	(1,799,585)
Navien Ltd	1,416,858	604,176	86,885	(422,006)	431,295	(1,264,507)

(단위: 천원)

회사명	전기말		전분기			
	자산총액	부채총액	3개월		누적	
			매출액	분기순손익	매출액	분기순손익
(주)경동에버런	67,609,857	35,635,717	27,751,689	926,829	81,235,099	2,992,538
(주)경동티에스	4,462,545	1,791,418	3,713,152	369,701	8,785,769	1,062,165
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co. Ltd.	20,544,561	8,239,547	9,198,696	422,379	19,632,321	89,180
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	1,931,129	739,095	1,662,313	106,890	4,424,871	112,724
Navien Inc.	68,461,882	55,369,953	48,987,696	1,443,867	150,034,032	3,142,050
NAVEN RUS LLC	19,767,648	20,551,812	11,413,186	485,379	22,046,669	2,633,529
Navien Ltd	1,079,104	1,081,072	204,422	(393,760)	351,275	(1,068,780)

2. 유의적인 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

연결실체의 2017년 9월 30일로 종료하는 9개월 보고기간에 대한 분기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 분기연결재무제표는 보고기간종료일인 2017년 9월 30일 시점에 유효한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 연차보고기간종료일인 2017년 12월 31일 시점에 적용될 한국채택국제회계기준서 및 해석서는 이 분기연결재무제표를 작성하는 시점의 한국채택국제회계기준서 및 해석서와 상이할 수 있습니다.

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

기업회계기준서 제1034호에 따른 분기연결재무제표의 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

1) 연결실체는 2017년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'(개정)

동 기준서는 재무활동에서 생기는 부채의 변동에 대한 공시를 요구하며, 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세'(개정)

동 기준서는 공정가치로 측정하는 고정금리부 금융상품의 장부금액이 하락하나 세무상 가액이 원가로 유지되는 경우 매각이나 사용과 같은 예상 회수방식과 무관하게 차감할 일시적차이가 발생한다는 것과 차감할 일시적차이의 실현 가능성을 검토하기 위한 미래 과세소득은 자산의 장부금액을 초과하는 금액으로 추정할 수 있으며, 미래 과세소득이 충분한지를 검토할 때 차감할 일시적차이와 차감할 일시적차이의 소멸에 따른 공제효과를 고려하기 전의 미래 과세소득을 비교해야 한다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

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

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'(제정)

동 기준서에는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계에 적절한 위험회피 대상항목과 위험회피수단의 확대나 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 그 주요 특징으로 합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체하며, 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류·측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 연결실체가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

당분기말 현재 연결실체는 기업회계기준서 제1109호의 도입과 관련하여 금융상품 보고와 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였으며, 동 기준서를 적용할 경우 연결재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하지 못했습니다. 다만, 동 기준서의 주요 사항별로 연결재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 연결실체는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 당분기말

현재 연결실체는 대여금 및 수취채권 108,062백만원, 매도금융자산 14,840백만원, 만기보유금융자산 2백만원을 보유하고 있습니다.

② 금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 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.

당분기말 현재 연결실체는 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정하고 있는 금융부채는 없습니다.

③ 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다. 당분기말 현재 연결실체는 상각후원가로 측정하는 대여금및수취채권 108,062백만원을 보유하고 있고, 이들 자산에 대하여 손실충당금 1,718백만원을 설정하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'(제정)

동 기준서는 기업이 약속한 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것이 재화나 용역과 교환하여 얻게 되는 대가를 반영하는 금액으로 나타나도록 수익을 인식해야 한다는 것을 핵심원칙으로 하고 있습니다. 그리고 이러한 핵심원칙에 따라 수익을 인식하기 위해서는 다음의 5단계 [1)고객과의 계약 식별, 2)수행의무식별, 3)거래가격산정, 4) 거래가격을 계약 내 수행의무에 배분, 5)수행의무를 이행할 때(또는 기간에 걸쳐 이행하는대로) 수익인식]를 적용할 것을 요구하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 제1018호 '수익', 기업회계기준해석서 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전', 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래'를 대체하며, 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

연결실체는 경과규정에 따라 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일(최초 적용일)이후 개시하는 회계연도부터 적용하되, 이 기준서의 최초 적용 누적효과를 최초 적용일이 포함되는 회계연도의 이익잉여금(또는 적절하다면 다른 자본 요소)의 기초잔액을 조정하여 인식할 예정입니다. 해당 경과규정에 따라 최초 적용일에 완료되지 않은 계약에만 이 기준서를 소급하여 적용하고, 완료된 계약 등에 대해서는 연결재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

당분기말 현재 연결실체는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 연결재무제표에 미칠수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 연결실체는 향후 기업회계기준서 제1115호의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2017년 연차재무제표 주석에 공시할 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'(개정)

동 기준서는 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득조건의 효과에 대한 회계처리는 주식결제형 주식기준보상거래를 측정할 때의 고려방법과 동일하게 고려해야 한다는 것과 2) 기업이 주식결제형 주식기준보상에 대한 종업원의 소득세를 원천징수해서 과세당국에 납부해야 하는 경우 순결제특성이 없다고 가정할 때 주식결제형 주식기준보상으로 분류된다면 그 전부를 주식결제형으로 분류하는 것 그리고 3) 현금결제형 주식기준보상거래의 조건이 변경되어 주식결제형으로 변경되는 경우 기존 부채를 제거하고, 조건변경일에 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하여, 조건변경일에 제거된 부채의 장부금액과 인식된 자본금액의 차이는 즉시 당기손익으로 인식하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 상기 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(3) 연결기준

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

분기연결재무제표는 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 분기연결재무제표에 포함하고 있습니다.

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

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

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

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있으며, 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분 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 인식한 금액에 대하여 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체하고, 이러한 회계처리에 따른 모든 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 외화환산

연결실체는 연결재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화(기능통화)를 이용하여 측정하고 있으며, 연결실체의 기능통화와 표시통화는 지배기업이 소속되어 있는 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

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 유동적인 단기투자자산을 포함하고 있습니다.

(7) 금융자산

연결실체는 금융자산을 그 취득목적과 성격에 따라 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 분류는 금융자산의 최초인식시점에 결정되며 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산의 취득(발행)과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하여 인식하고 있으며 당기손익인식금융자산의 취득과 관련하여 발생한 거래원가는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 주로 단기간 내에 매각하거나 재매입할 목적으로 취득하는 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하며, 위험회피회계의 대상이 되는 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 단기매매금융자산으로 분류합니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 만기보유금융자산

만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고 연결실체가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 비파생금융자산은 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

3) 대여금 및 수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 최초인식 후에는 할

인효과가 중요하지 않은 단기채권을 제외하고는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

취득시에 매도가능금융자산으로 지정한 경우 또는 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산은 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 매도가능금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하고 있으며 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품은 원가로 측정하고 있습니다.

5) 금융자산의 제거

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

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

6) 금융자산과 부채의 상계

금융자산과 금융부채는 연결실체에게 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 연결재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

7) 금융자산의 손상

연결실체는 금융자산의 손상발생에 대한 객관적인 증거가 있는 지를 매 보고기간 종료일에 평가합니다. 금융자산은 최초 인식 후 하나 이상의 손상사건이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 신뢰성있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

금융자산 발행자가 파산하거나 원금이나 이자 등을 지급하지 않는 경우, 차입자의 재무적 어려움으로 차입조건을 완화하는 경우, 금융자산에 대한 활성시장이 소멸하는 경우 등에는 자산손상의 객관적인 증거가 있는 것으로 판단하고 있습니다. 매도가능 금융자산으로 분류된 지분상품의 경우에는 ① 발행자가 중대한 재무적 어려움에 처해 있는 경우, ② 동 주식의 공정가치가 원가 이하로 유의적 또는 지속적으로 하락하는 경우 자산손상의 객관적인 증거가 있는 것으로 판단하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산의 손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 측정하고, 충당금계정을 사용하여 차감하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다. 후속기간에 금융자산 공정가치의 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우 손상차손을 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산에 대해 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 제외한 부분을 자본에서 재분류조정하여 당기손익으로 인식합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 향후 당기손익으로 환입하지 않습니다. 후속기간 중 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

(8) 금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식 금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고있습니다.

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 모든 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다. 금융부채는 소멸한 경우 즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다.

(9) 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.

(10) 재고자산

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

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

(11) 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 연결 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초인식후에 원가에서 감가상각누계액과 손상 차손누계액을 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 최초로 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

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

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

구분	추정내용연수
건물	25~40년
건축물	20~40년
기계장치	8~10년
차량운반구	4~8년
공기구비품	4~8년

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

(13) 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.

(14) 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.

(15) 무형자산

무형자산은 원가로 측정하며, 최초인식후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 산업재산권, 소프트웨어, 기타의 무형자산등 한정된 내용연수를 가진 무형자산은 추정내용연수(5~10년) 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 시설이용권은 이용가능 기간에 대하여 예측가능한 제한

이 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.

(16) 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 하고 있습니다.

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

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

(17) 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재화 및 제공받은 용역과

관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후 원가로 측정하고 있습니다.

(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 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, 최초 인식 이후에는 다음 중 큰금액으로 측정하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

(20) 퇴직급여채무

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

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

보험수리적가정의 변경 및 보험수리적가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익으로 구성된 퇴직급여채무의 재측정요소는 발생한 기간의 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 할 급여 전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제외무를 부담하지 않습니다. 확정기여제도와 관련하여 연결실체는 연금보험제도에 의무적으로나 계약에 의해 또는 자발적으로 기여금을 지급하고있습니다. 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, 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 보고 기간종료일 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 경우의 무이행시점에 제3자가 변제할 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

(23) 수익인식

수익은 연결실체의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다.

연결실체는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결실체의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 판매와 관련된 우발상황을 신뢰성 있게 추정하여 수익금액을 측정하고 있습니다.

1) 재화의 판매

연결실체는 제품 및 상품에 대하여 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상의 대부분이 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

2) 용역의 제공

용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공거래의 성과를 신뢰성있게 측정할 수 있고, 거래와 관련된 경제적효익의 유입가능성이 높을 때 진행기준에 따라 수익을 인식하고 있습니다. 임대료 수익은 계약내용에 따라 발생기준에 의하여 수익으로 인식하고 있습니다.

3) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 채권손상이 발생하는 경우 연결실체는 채권의 장부금액과 회수가능액(미래 예상현금흐름을 금융자산의 최초 유효이자율로 할인한 금액)의 차이를 손상차손으로 인식하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다. 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식하고 있습니다.

4) 배당금수익

배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

(24) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 손익계산서상의 당기순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 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 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로 영업권을 최초 인식하는 경우에서 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함함

니다. 사업결합의 경우에는 영업권을 계산하거나 피취득자의 식별가능한 자산·부채 및 우발부채의 공정가치순액에 대한 연결실체의 지분이 사업결합원가를 초과하는 금액을결정하는 과정에서 법인세효과를 고려합니다. 경영진은 적용가능한 세법 규정이 해석에 의존하는 경우 연결실체가 세무보고시 취한 입장을 주기적으로 평가하고 과세당국에 지급할 것으로 예상되는 금액은 부채로 계상하고 있습니다.

(25) 주당이익

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

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

3. 중요한 회계적 추정과 가정

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

(1) 법인세

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

래의 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 12'에서 기술하고 있습니다.

4. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 천원)

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	합계
현금및현금성자산	-	20,144,909	-	-	20,144,909
금융기관예치금	-	55,000	-	-	55,000
매출채권	-	67,287,487	-	-	67,287,487
기타수취채권	-	20,574,545	-	-	20,574,545
기타금융자산	-	-	14,839,510	2,200	14,841,710
합계	-	108,061,941	14,839,510	2,200	122,903,651

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
매입채무	-	75,290,261	75,290,261
차입금	-	103,931,479	103,931,479
기타지급채무	-	26,221,930	26,221,930
합계	-	205,443,670	205,443,670

(전기말)

(단위: 천원)

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	합계
현금및현금성자산	-	22,305,248	-	-	22,305,248
금융기관예치금	-	58,000	-	-	58,000
매출채권	-	49,296,638	-	-	49,296,638
기타수취채권	-	14,540,718	-	-	14,540,718
기타금융자산	-	-	14,994,449	91,050	15,085,499
합계	-	86,200,604	14,994,449	91,050	101,286,103

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
매입채무	-	83,657,318	83,657,318
차입금	-	33,317,592	33,317,592
기타지급채무	-	39,182,815	39,182,815
합계	-	156,157,725	156,157,725

(2) 보고기간종료일 현재 공정가치로 측정되는 연결실체 금융상품의 공정가치 서열 체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능금융자산	5,766,301	-	-	5,766,301

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능금융자산	5,921,240	-	-	5,921,240

연결실체는 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체 계로 분류하고 있습니다

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

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 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 매도가능으로 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.

연결실체의 지분증권 중 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정한 금융상품의 경우, 연결재무상태표에 인식된 공정 가치 측정치가 없으므로 상기 서열체계 분류에 포함되지 아니하였습니다.

(3) 당분기 및 전분기 중 금융상품 범주별 손익구분표시는 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
이자수익	175,514	-	11,573	-	187,087
이자비용	(16,550)	-	-	(1,120,919)	(1,137,469)
평가손익(기타포괄)	-	(154,939)	-	-	(154,939)
대손상각비	(308,422)	-	-	-	(308,422)
배당금	-	125,205	-	-	125,205
외환차이(수익)	4,645,257	-	-	152,103	4,797,360
외환차이(비용)	(6,353,366)	-	-	(178,527)	(6,531,893)
합계	(1,857,567)	(29,734)	11,573	(1,147,343)	(3,023,071)

(전분기)

(단위: 천원)

구분	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
이자수익	478,787	-	4,015	-	482,802
이자비용	(55,844)	-	-	(1,463,899)	(1,519,743)
평가손익(기타포괄)	-	(1,019,040)	-	-	(1,019,040)
대손상각비환입	154,893	-	-	-	154,893
배당금	-	133,580	-	-	133,580
외환차이(수익)	9,454,177	-	-	184,151	9,638,329
외환차이(비용)	(10,098,019)	-	-	(392,250)	(10,490,269)
합계	(66,006)	(885,460)	4,015	(1,671,998)	(2,619,448)

5. 매출채권 및 기타수취채권

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

(단위: 천원)

구분	당분기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	68,733,212	(1,445,725)	67,287,487	51,051,560	(1,754,922)	49,296,638
유동성 기타수취채권	13,685,025	(271,898)	13,413,127	7,818,887	(282,718)	7,536,169
비유동성 기타수취채권	7,161,418	-	7,161,418	7,004,549	-	7,004,549
합계	89,579,655	(1,717,623)	87,862,032	65,874,996	(2,037,640)	63,837,356

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

(당분기말)

(단위: 천원)

구분	연체되지 않은 채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	49,014,884	17,460,224	1,109,444	414,422	734,238	68,733,212
유동성기타수취채권	12,568,326	262,885	557,043	40,781	255,989	13,685,024
비유동성기타수취채권	7,161,418	-	-	-	-	7,161,418
합계	68,744,628	17,723,109	1,666,487	455,203	990,227	89,579,654

(전기말)

(단위: 천원)

구분	연체되지 않은 채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	42,321,717	8,051,669	67,865	17,538	592,772	51,051,560
유동성기타수취채권	7,299,687	176,185	25,673	68,015	249,327	7,818,887
비유동성기타수취채권	6,845,585	-	-	-	158,964	7,004,549
합계	56,466,989	8,227,854	93,538	85,553	1,001,063	65,874,996

(3) 연결실체는 약정회수기일로부터 연체된 채권에 대해서 연령분석 및 경험율에 근거한 충당금을 설정하고 있습니다

(4) 연결실체는 채무자의 부도 및 파산등의 사유로 회수가 불확실한 채권을 사고채권으로 분류합니다. 사고채권은 화의채권 및 기타 사고채권으로 구분되며 화의채권은 예상변제금액을 고려하여 손상평가를 수행하고, 기타 사고채권은 담보의 종류 및 금액을 고려하여 손상차손을 인식합니다

(5) 당분기와 전분기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각(환입)	채권제각 등	기말
매출채권	1,754,922	(305,719)	(3,478)	1,445,725
유동성 기타수취채권	282,718	(2,703)	(8,118)	271,897
합계	2,037,640	(308,422)	(11,596)	1,717,622

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각(환입)	채권제각 등	기말
매출채권	1,727,338	(154,893)	(7,001)	1,565,444
유동성 기타수취채권	277,950	(15)	(9,965)	267,969
합계	2,005,288	(154,908)	(16,966)	1,833,413

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.

(6) 보고기간종료일 현재 신용위험의 최대노출금액은 위에서 언급한 채권의 각 종류별 장부금액입니다.

6. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
유동성 기타금융자산		
만기보유금융자산	35	88,885
소계	35	88,885
비유동성 기타금융자산		
매도가능금융자산	14,839,510	14,994,449
만기보유금융자산	2,165	2,165
소계	14,841,675	14,996,614
합계	14,841,710	15,085,499

(2) 당분기와 전분기 중 기타금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	매도가능금융자산	만기보유금융자산	합계
기초금액	14,994,449	91,050	15,085,499
취득	-	-	-
처분	-	(88,850)	(88,850)
평가손익	(154,939)	-	(154,939)
손상차손	-	-	-
분기말금액	14,839,510	2,200	14,841,710

(전분기)

(단위: 천원)

구분	매도가능금융자산	만기보유금융자산	합계
기초금액	15,985,494	467,635	16,453,129
취득	25,009	35	25,044
처분	(26,009)	(327,340)	(353,349)
평가손익	(1,019,040)	-	(1,019,040)
손상차손	-	-	-
분기말금액	14,965,454	140,330	15,105,784

(3) 매도가능금융자산

1) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
시장성 있는 지분증권	5,766,301	5,921,240
시장성 없는 지분증권	9,073,209	9,073,209
합계	14,839,510	14,994,449

시장성있는 지분증권은 공정가치로 측정하고 시장성없는 지분증권은 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없으므로 원가로 측정하였습니다.

2) 당분기와 전분기 중 기타포괄손익으로 인식한 매도가능금융자산 평가이익은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증가(감소)	처분 등	분기말금액
매도가능금융자산평가차액	4,526,536	(154,939)	-	4,371,597
법인세효과	(1,005,156)	(12,492)	-	(1,017,648)
비지배지분	(53,512)	5,013	-	(48,499)
합계	3,467,868	(162,418)	-	3,305,450

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증가(감소)	처분 등	분기말금액
매도가능금융자산평가차액	5,491,536	(1,019,040)	-	4,472,496
법인세효과	(1,179,148)	191,534	-	(987,614)
비지배지분	(65,625)	12,063	-	(53,562)
합계	4,246,764	(815,424)	-	3,431,340

3) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 공정가치는 장부금액과 동일하며, 신용위험의 최대 노출금액은 매도가능금융자산의 장부금액입니다.

7. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
제/상품	99,374,003	(2,559,919)	96,814,084	70,087,033	(2,399,742)	67,687,291
반제품	10,324,112	-	10,324,112	6,055,165	-	6,055,165
원재료	24,555,813	-	24,555,813	15,385,377	-	15,385,377
미착품	683,826	-	683,826	779,981	-	779,981
저장품	160,661	-	160,661	89,213	-	89,213
합계	135,098,415	(2,559,919)	132,538,496	92,396,769	(2,399,742)	89,997,027

당분기와 전분기 중 재고자산평가손실로 인식한 금액은 각각 160,177천원과 813,144천원입니다.

8. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토지	57,009,355	-	57,009,355	57,361,228	-	57,361,228
건물	94,392,479	(18,351,179)	76,041,300	94,945,628	(16,534,835)	78,410,793
구축물	6,724,511	(2,346,379)	4,378,132	6,325,119	(2,162,703)	4,162,416
기계장치	70,477,365	(33,768,304)	36,709,061	66,681,622	(30,521,242)	36,160,380
정부보조금	-	(33,661)	(33,661)	-	(40,449)	(40,449)
차량운반구	2,401,063	(1,629,045)	772,018	3,618,086	(2,367,711)	1,250,375
기타의유형자산	45,961,494	(27,899,298)	18,062,196	41,071,796	(23,242,261)	17,829,535
건설중인자산	21,573,002	-	21,573,002	8,583,811	-	8,583,811
합계	298,539,269	(84,027,866)	214,511,403	278,587,290	(74,869,201)	203,718,089

(2) 당분기와 전분기 중 유형자산의 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*)	분기말
토지	57,361,228	-	-	-	(351,873)	57,009,355
건물	78,410,793	10,817	-	(1,930,701)	(449,609)	76,041,300
구축물	4,162,416	392,976	(18,280)	(226,516)	67,536	4,378,132
기계장치	36,160,381	1,652,697	(86,026)	(3,903,933)	2,885,942	36,709,061
정부보조금	(40,449)	-	-	6,788	-	(33,661)
차량운반구	1,250,375	62,448	(284,172)	(254,636)	(1,997)	772,018
기타의유형자산	17,829,536	5,143,543	(108,803)	(4,842,250)	40,170	18,062,196
건설중인자산	8,583,811	15,985,043	-	-	(2,995,852)	21,573,002
합계	203,718,091	23,247,524	(497,281)	(11,151,248)	(805,683)	214,511,403

(*) 건설중인자산의 유형자산 대체금액을 포함하고 있습니다.

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*)	분기말
토지	57,155,310	-	(1,903)	-	(431,017)	56,722,390
건물	80,677,739	139,835	-	(1,942,267)	(598,232)	78,277,075
구축물	4,019,847	389,329	-	(217,202)	(31,488)	4,160,486
기계장치	30,137,690	5,723,935	(41,245)	(3,417,347)	3,794,066	36,197,099
정보보조금	(40,219)	(8,700)	-	6,208	-	(42,711)
차량운반구	1,187,866	488,383	(15,358)	(357,975)	(30,736)	1,272,171
기타의유형자산	17,256,905	5,526,831	(341,365)	(4,319,307)	(56,110)	18,066,954
건설중인자산	4,694,373	5,371,390	-	-	(4,191,870)	5,873,893
합계	195,089,500	17,631,005	(399,871)	(10,247,890)	(1,545,387)	200,527,357

(*) 건설중인자산의 유형자산 대체금액을 포함하고 있습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
매출원가	8,743,619	7,772,041
판매비와관리비	2,407,629	2,475,849
합계	11,151,248	10,247,890

(4) 보고기간종료일 현재 차입금등과 관련하여 연결실체의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주식 27 참조).

9. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
토지이용권	1,069,361	(755,525)	-	313,836
산업재산권	2,806,509	(1,677,240)	-	1,129,269
정부보조금	(3,983)	-	-	(3,983)
소프트웨어	10,794,311	(9,084,679)	-	1,709,632
시설이용권	4,499,433	-	(1,246,222)	3,253,211
기타무형자산	3,271,456	(864,590)	-	2,406,866
합계	22,437,087	(12,382,034)	(1,246,222)	8,808,831

(전기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
토지이용권	710,407	(327,857)	-	382,550
산업재산권	2,630,045	(1,620,062)	-	1,009,983
정부보조금	(4,421)	-	-	(4,421)
소프트웨어	10,316,047	(8,556,336)	-	1,759,711
시설이용권	4,497,441	-	(1,246,222)	3,251,219
기타무형자산	2,947,353	(783,410)	-	2,163,943
합계	21,096,872	(11,287,665)	(1,246,222)	8,562,985

(2) 당분기 및 전분기 중 무형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	토지이용권	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	시설이용권	기타무형자산	합계
기초장부가액	382,551	1,009,982	(4,421)	1,759,711	3,251,219	2,163,942	8,562,984
개별취득	-	96,919	-	607,341	1,992	614,502	1,320,754
상각	(64,844)	(179,458)	438	(659,145)	-	(114,880)	(1,017,889)
처분	-	-	-	-	-	(40,733)	(40,733)
대체(*)	(3,871)	201,826	-	1,725	-	(215,965)	(16,285)
분기말장부가액	313,836	1,129,269	(3,983)	1,709,632	3,253,211	2,406,866	8,808,831

(전분기)

(단위: 천원)

구분	토지이용권	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	시설이용권	기타무형자산	합계
기초장부가액	548,000	861,957	(2,850)	2,290,618	3,246,091	1,815,527	8,759,343
개별취득	-	61,377	(2,085)	689,899	-	525,125	1,274,316
상각	(68,208)	(153,281)	369	(964,978)	-	(109,506)	(1,295,604)
처분	-	-	-	-	5,127	-	-
대체(*)	(45,578)	214,571	-	16,532	-	(266,841)	(81,316)
분기말장부가액	434,214	984,624	(4,566)	2,032,071	3,251,218	1,964,305	8,661,866

(*) 기타무형자산의 무형자산 대체금액 및 비용 대체금액을 포함하고 있습니다.

(3) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
매출원가	84,697	51,129
판매비와관리비	933,192	1,244,474
합계	1,017,889	1,295,604

10. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토지	910,034	-	910,034	910,034	-	910,034
건물	7,765,560	(997,729)	6,767,831	7,765,560	(852,125)	6,913,435
합계	8,675,594	(997,729)	7,677,865	8,675,594	(852,125)	7,823,469

(2) 당분기와 전분기 중 투자부동산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	분기말
토지	910,034	-	-	-	910,034
건물	6,913,435	-	-	(145,604)	6,767,831
합계	7,823,469	-	-	(145,604)	7,677,865

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	분기말
토지	910,034	-	-	-	910,034
건물	7,107,574	-	-	(145,604)	6,961,970
합계	8,017,608	-	-	(145,604)	7,872,004

(3) 투자부동산과 관련하여 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
임대수익	82,720	115,175
판매비와관리비(감가상각비)	(145,604)	(145,604)
합계	(62,884)	(30,429)

11. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
유동성 차입금		
단기차입금	87,911,892	18,305,153
유동성장기차입금	4,019,449	4,023,970
소계	91,931,341	22,329,123
비유동성 차입금		
장기차입금	12,000,138	10,988,469
합계	103,931,479	33,317,592

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	만기일	연이자율 (당분기말)	당분기말	전기말
단기차입금	신한은행	2017.10.29	2.90%	4,000,000	4,000,000
	산업은행	2017.11.02	2.60%	5,000,000	5,000,000
		2017.11.22	2.24%	12,300,000	-
	한국씨티은행	2017.11.11	2.50%	4,000,000	-
	Shinhan Bank America	2018.06.02	3.00%	2,293,400	2,417,000
	Citibank Moscow	2018.07.23	LIBOR+1.145%	2,439,497	6,888,153
	수출입은행	2017.12.31	2.06%	40,000,000	-
	우리은행	2018.09.12	2.77%	13,000,000	-
	KEB Hana Bank	2017.12.22	3M LIBOR+1.2%	4,878,995	-
	소계			87,911,892	18,305,153
유동성장기차입금				4,019,449	4,023,970
장기차입금	KEB하나은행	2018.09.15	2.75%	3,217,120	5,629,960
	신한은행	2019.05.22	2.66%	1,200,000	1,500,000
	Shinhan Bank America	2025.03.16	3.00%	7,278,181	7,824,572
	국민은행	2021.10.24	4.61%	4,324,286	57,907
	차감: 유동성대체			(4,019,449)	(4,023,970)
	차감후 소계			12,000,138	10,988,469
합계				103,931,479	33,317,592

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

(4) 당분기말 현재 차입금의 만기현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과	합계
단기차입금	87,911,892	-	-	-	87,911,892
유동성 장기차입금	4,019,449	-	-	-	4,019,449
장기차입금	-	2,085,926	1,234,975	8,679,237	12,000,138
합계	91,931,341	2,085,926	1,234,975	8,679,237	103,931,479

12. 퇴직급여채무

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

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	33,950,212	30,442,082
사외적립자산의 공정가치	(29,154,235)	(29,555,360)
퇴직급여채무	4,795,977	886,722

(2) 당분기와 전분기 중 연결손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
당기근무원가	3,563,361	3,122,428
순이자원가	25,172	35,662
합계	3,588,533	3,158,090

(3) 당분기와 전분기 중 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
매출원가	1,300,046	1,205,879
판매비와관리비	2,037,240	1,742,459
기타(자산대체)	251,247	209,752
합계	3,588,533	3,158,090

(4) 당분기와 전분기 중 확정급여채무 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초	30,442,082	26,375,561
당기근무원가	3,563,361	3,063,151
이자원가	807,385	735,598
재측정요소	-	-
급여지급액	(1,097,934)	(1,464,061)
계열사로부터 전출입액	235,318	14,446
분기말	33,950,212	28,724,695

(5) 당분기와 전분기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초	29,555,360	25,157,687
사외적립자산의 기대수익	782,213	699,936
재측정요소	(402,307)	(330,901)
사용자의 기여금	-	-
급여지급액	(1,001,227)	(1,393,577)
계열사로부터 전출입액	220,196	8,895
분기말	29,154,235	24,142,039

(6) 당분기와 전분기 중 기타포괄손익으로 인식하는 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
법인세차감전 재측정요소	(402,307)	(330,901)
법인세효과	87,939	73,122
법인세차감후 재측정요소	(314,368)	(257,779)

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

(단위: %)

구분	당분기말	전기말
할인율	3.98	3.98
미래임금상승율	3.97	3.97

(8) 당분기와 전분기중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
사외적립자산 실제수익	379,906	369,035

(9) 당분기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 60,011천원입니다.

13. 총당부채

당분기와 전분기 중 총당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 총당부채(*)	기타장기종업원 급여총당부채	합계
기초	17,860,579	790,011	18,650,590
총당부채인식액	211,657	162,349	374,006
사용액	(593,061)	(98,841)	(691,902)
기타	(140,575)	-	(140,575)
분기말	17,338,600	853,519	18,192,119
유동항목	17,338,600	-	17,338,600
비유동항목	-	853,519	853,519

(전분기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 총당부채(*)	기타장기종업원 급여총당부채	합계
기초	12,964,544	825,963	13,790,507
총당부채인식액	3,966,357	167,846	4,134,203
사용액	(254,676)	(83,821)	(338,497)
기타	-	-	-
분기말	16,676,224	909,988	17,586,213
유동항목	16,676,224	-	16,676,224
비유동항목	-	909,988	909,988

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

14. 납입자본

보고기간종료일 현재 지배기업의 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:주, 천원)

구분	당분기말	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.

15. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
1. 법정적립금	6,517,084	6,517,084
이익준비금(*1)	6,517,084	6,517,084
2. 임의적립금	161,580,167	136,446,833
기업합리화적립금(*2)	2,113,500	2,113,500
연구및인력개발준비금(*3)	3,066,667	6,933,333
사업확장준비금	156,400,000	127,400,000
3. 미처분잉여금	47,341,940	53,238,737
합계	215,439,191	196,202,654

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

(2) 당분기와 전분기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초	196,202,655	162,501,345
분기순이익	21,438,083	26,126,182
퇴직급여채무 재측정요소	(307,969)	(255,297)
배당금 지급	(1,893,578)	(1,262,385)
분기말	215,439,191	187,109,844

16. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
해외사업환산손익	3,053,852	3,714,970
매도가능증권평가이익	3,305,449	3,467,867
합계	6,359,301	7,182,837

17. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
재평가적립금	2,918,600	2,918,600
자기주식(*1)	(650,966)	(650,966)
자기주식처분이익(*1)	1,010,529	1,010,529
연결자본잉여금(*2)	(4,433,884)	(4,433,884)
기타	16,555	16,555
합계	(1,139,166)	(1,139,166)

(*1) 지배기업은 2011년에 자사주신탁계약을 통해 자기주식 265,990주를 취득하였으며, 2012년에 150,330주를 매각하여 관련 처분이익을 기타자본구성요소로 계상하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 지배기업이 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.

18. 매출액

(1) 당분기와 전분기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
제/상품매출액	160,495,177	423,354,397	129,246,591	373,657,212
용역매출액	1,476,898	2,089,779	1,424,370	2,151,975
공사수익	2,461,758	7,467,816	1,467,002	3,607,075
합계	164,433,833	432,911,992	132,137,963	379,416,262

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

(2) 당분기와 전분기 중 지역별 매출현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
국내매출	188,561,389	179,911,644
북미	173,356,052	150,034,032
러시아	25,100,856	22,046,669
중국	35,355,953	20,068,950
기타 해외	10,537,742	7,354,967
합계	432,911,992	379,416,262

19. 비용의 성격별 분류

당분기와 전분기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품 및 재공품변동	(10,732,820)	(24,158,347)	10,817,267	(4,187,839)
원재료 및 상품사용	90,191,372	229,357,668	56,559,755	189,734,339
종업원급여	23,243,885	66,013,577	19,500,890	54,765,242
감가상각 및 무형자산상각비	4,118,711	12,314,741	4,143,880	11,765,937
물류비 및 판매비용	3,793,301	9,725,841	3,082,201	8,283,426
용역비 및 용역원가	5,406,019	13,333,633	4,005,605	8,664,694
외주가공비	6,020,394	15,920,417	4,015,580	12,633,010
지급수수료	1,826,584	7,003,559	1,736,466	5,325,311
경상개발비	2,391,811	6,787,802	2,746,709	5,993,164
광고선전비	2,655,149	9,864,793	1,638,298	6,261,076
아파트서비스비	4,085,510	10,928,975	5,237,187	10,445,138
판매비용	8,095,845	16,981,961	3,384,323	10,731,161
수도광열비	1,895,956	5,585,524	1,611,266	4,752,227
수선유지비	1,555,146	4,111,082	1,093,415	3,485,875
기타	6,692,340	17,626,050	5,333,790	14,762,265
합계(*)	151,239,203	401,397,276	124,906,632	343,415,026

(*) 연결손익계산서상의 매출원가 및 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

20. 종업원급여

당분기와 전분기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	19,487,336	54,375,988	16,268,528	44,608,811
퇴직급여	1,137,307	3,397,297	1,012,301	2,948,824
복리후생비	2,619,242	8,240,292	2,220,061	7,207,607
합계	23,243,885	66,013,577	19,500,890	54,765,242

21. 판매비와 관리비

당분기와 전분기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	12,092,740	35,863,162	10,321,018	29,604,879
퇴직급여	645,787	2,051,886	577,229	1,742,459
복리후생비	1,602,685	5,267,256	1,382,052	4,671,733
여비교통비	869,139	2,701,489	682,717	2,082,331
통신비	254,187	774,391	196,505	614,196
수도광열비	255,018	794,166	235,967	738,253
세금과공과	725,233	2,235,194	686,431	2,008,371
임차료	1,058,283	2,717,262	754,477	2,161,290
감가상각비	800,990	2,553,233	928,415	2,621,453
수선비	725,552	2,221,899	601,507	1,875,292
접대비	282,051	812,192	214,350	605,809
광고선전비	2,655,160	9,864,142	1,640,111	6,260,502
지급수수료	1,378,928	5,579,335	2,197,835	5,055,140
보험료	334,151	934,403	282,146	766,170
교육훈련비	224,667	582,550	114,990	620,392
차량유지비	397,681	1,184,712	328,230	998,311
소모품비	432,272	1,077,274	307,194	884,892
도서인쇄비	31,634	226,240	135,041	220,562
운반비	940,306	2,537,772	698,750	2,203,184
A/S비	4,085,510	10,928,975	5,237,187	10,445,138
회의비	49,391	181,732	84,073	174,983
판매비용	8,095,845	16,981,961	3,384,323	10,731,161
무형자산상각비	244,314	933,192	417,668	1,244,474
대손상각비	57,378	(305,719)	(26,342)	(154,893)
경상개발비	2,307,801	6,572,151	2,693,164	5,758,256
수출경비	1,480,932	3,710,140	1,433,907	3,190,174
건본비	46,464	86,825	38,728	105,984
용역비	772,438	2,366,545	1,046,032	2,264,490
보관비	32,127	60,434	10,543	36,756
하자보수비	-	-	1,214	1,214
해외시장개척비	4,990	16,473	4,400	15,125
잡비	32,784	101,508	29,035	189,562
합계	42,916,438	121,631,775	36,639,097	99,737,642

22. 기타영업수익 및 기타영업비용

(1) 당분기와 전분기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
임대수익	72,964	211,470	28,368	122,256
외환차이(*)	2,314,292	4,797,360	915,174	9,638,329
대손충당금 환입	1,190	2,703	-	15
유형자산처분이익	31,478	161,611	2,923	58,985
매도가능증권처분이익	-	106	5,066	5,066
잡이익	274,707	1,265,588	278,316	1,655,025
합계	2,694,631	6,438,838	1,229,848	11,479,676

(2) 당분기와 전분기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이(*)	968,160	6,531,893	3,684,451	10,490,269
기부금	134,395	289,571	98,336	269,810
유형자산처분손실	75,969	168,073	64	41,737
매도가능증권처분손실	-	-	-	13,552
기타	1,112,292	2,100,108	440,624	924,190
합계	2,290,816	9,089,645	4,223,475	11,739,558

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

23. 금융수익 및 금융비용

(1) 당분기와 전분기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	44,791	187,087	137,722	482,802
배당금수익	-	125,205	-	133,580
합계	44,791	312,292	137,722	616,382

(2) 당분기와 전분기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	471,520	1,137,469	506,918	1,519,743

24. 법인세비용

(1) 당분기와 전분기 중 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기	전분기
당기법인세	6,758,636	10,019,602
일시적차이로 인한 이연법인세	(974,671)	(1,980,866)
자본에 직접 반영된 법인세효과	75,447	264,656
기타	230,013	-
법인세비용	6,069,425	8,303,391

(2) 당분기와 전분기의 유효세율은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분	당분기	전분기
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	21.72%	23.83%

(3) 당분기와 전분기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기	전분기
매도가능증권평가이익	32,859	191,534
퇴직급여채무재측정요소	47,567	73,122
합계	80,426	264,656

25. 주당이익

기본주당이익은 지배기업에 귀속되는 보통주당기순이익을 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 당분기와 전분기 중 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주당기순익	10,553,839	21,438,083	3,781,298	26,126,182
가중평균유통보통주식수(*)	12,623,850	12,623,850	12,623,850	12,623,850
주당순이익(원)	836	1,698	300	2,070

(*) 지배기업의 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당분기	전분기
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.

26. 현금흐름표

(1) 당분기와 전분기 중 영업으로부터 창출된 현금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기	전분기
1.당기순이익	21,949,308	26,534,603
2.조정사항 :		
현금유출없는 비용등 가산	24,296,658	30,487,681
이자비용	1,137,469	1,519,743
법인세비용	6,089,425	8,303,391
외환차이	932,835	2,091,862
대손상각비	(305,719)	(154,893)
기타의대손상각비	(2,703)	(15)
유형자산감가상각비	11,151,248	10,247,890
유형자산처분손실	168,073	41,737
투자부동산감가상각비	145,604	145,604
무형자산상각비	1,017,889	1,295,604
퇴직급여	3,588,533	3,098,813
판매보증충당부채인식	211,657	3,716,547
기타장기종업원충당부채인식	162,349	167,846
매도가능증권처분손실	-	13,552
현금유입없는 수익등 차감	(2,577,743)	(3,651,003)
이자수익	187,087	482,802
배당금수익	125,205	133,580
외환차이	2,102,780	2,965,443
유형자산처분이익	161,611	58,985
매도가능증권처분이익	106	5,066
잡이익	956	5,127
영업활동관련 자산부채변동	(81,591,459)	(33,020,177)
매출채권의 증가	(18,529,207)	(7,418,391)
기타수취채권의 증가	(5,411,692)	(498,289)
장기기타수취채권의 증가	(96,557)	(314,826)

구분	당분기	전분기
재고자산의 증가	(44,224,657)	(9,901,634)
기타자산의 증가	(972,362)	(350,272)
비유동기타자산의 감소	-	4,905
매입채무의 감소	(6,293,855)	(6,207,638)
기타지급채무의 감소	(15,244,437)	(9,681,144)
충당부채의 사용	(593,061)	(4,866)
유동기타부채의 증가	10,166,110	5,151,567
기타장기종업원충당부채의 지급	(98,841)	(83,821)
비유동기타지급채무의 감소	(17,592)	(20,194)
해외사업장환산외환차이	(193,725)	(3,630,641)
퇴직금 지급액	(1,097,934)	(1,464,061)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	235,318	14,446
사외적립자산의 감소	781,031	1,384,682
3.영업활동으로부터 창출된 현금	(37,923,236)	20,351,104

(2) 당분기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동

(단위: 천원)

구분	기초금액	재무현금흐름	비현금거래 (환율변동효과 등)	분기말금액
단기차입금	22,329,123	69,457,879	144,339	91,931,341
장기차입금	10,988,469	1,297,411	(285,742)	12,000,138
합계	33,317,592	70,755,290	(141,403)	103,931,479

(3) 당분기와 전분기 중 현금의 유입 및 유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목	당분기	전분기
장기차입금의 유동성대체	4,019,449	3,601,370
건설중인자산 본계정 대체	3,067,134	4,048,288
퇴직급여채무 재측정요소	(402,307)	(306,306)

과목	당분기	전분기
유무형자산취득관련 미지급금 증가	3,174,334	1,674,074
매도가능금융자산평가이익	(154,939)	(1,019,040)

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

27. 우발상황과 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 연결실체와 금융기관과의 차입약정내역은 다음과 같습니다

(당분기말)

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관명	약정내용	한도금액
신한은행	일반자금대출	5,200,000
한국수출입은행	중기포괄수출금융	55,000,000
KEB하나은행	수입신용장발행	USD 2,000,000
	무역금융포괄한도	20,000,000
	기업시설자금대출	15,000,000
	WOR매담대 직접익스포저	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
한국산업은행	일반자금대출	25,000,000
우리은행	일반자금대출	18,000,000
한국씨티은행	일반자금대출	5,000,000

(전기말)

(단위: 천원, USD, EUR)

금융기관명	약정내용	한도금액
신한은행	기한부 수입신용장 개설	USD 1,000,000
	전자방식외담대	5,500,000
	종합통장대출(일반)	1,000,000
	전자외상매출채권 담보대출	20,000,000
	무역금융한도	5,000,000
	일반자금대출	5,500,000
한국수출입은행	중기포괄수출금융	EUR 5,000,000
		48,500,000
KEB하나은행	수입신용장발행	USD 1,000,000
	무역금융포괄한도	20,000,000
	기업시설자금대출	15,000,000
	WOR매담대 직접익스포저	30,000,000
	상생매담대	5,000,000
	운영자금	6,500,000
	운영자금	EUR 5,000,000
Shinhan Bank	운영자금	USD 5,000,000
Citibank Moscow	운영자금	EUR 3,500,000
한국산업은행	일반자금대출	25,000,000
우리은행	일반자금대출	18,000,000

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

(단위: 천원)

제공자	보증금액		보증내용
	당분기말	전기말	
서울보증보험	16,159,573	14,752,006	이행지급보증

(3) 보고기간종료일 현재 지배기업은 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 3,899백만원(실행액) 이행지급보증을 제공하고 있습니다(주석28 참조).

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

(단위: 천원)

금융기관	담보제공자산	담보설정금액		보증내용
		당분기말	전기말	
서울보증보험	정기예금	50,000	50,000	예치금보증담보
KEB하나은행	인재개발원 토지, 건물	-	4,726,800	차입금담보
	충주공장 토지, 건물, 기계장치	23,400,000	23,400,000	차입금담보
Shinhan Bank America	토지, 건물	14,481,454	15,538,651	차입금담보

(5) 보고기간종료일 현재 연결실체의 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송 외 18건이며, 연결실체의 경영진은 상기 소송들의 결과가 연결실체의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간종료일 현재 연결실체의 연결재무제표에 반영되어 있지 아니합니다.

28. 특수관계자거래

(1) 지배·종속기업 등 특수관계자현황

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

2) 보고기간종료일 현재 연결실체의 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	상호	비고
기타 특수관계자	(주)경동도시가스(*)	기타
	(주)경동인베스트(*)	기타
	(주)경동월드와이드	기타

(*) 당분기 중 (주)경동도시가스(분할존속회사)가 인적분할의 방법으로 (주)경동도시가스를 신설하고 분할존속회사의 명칭은 (주)경동인베스트로 변경하였습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 연결실체 기업간 거래 및 관련 채권채무는 연결시 제거되었으며, 연결실체와 기타 특수관계자와의 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

관계	특수관계자명	매출등				매입등			
		매출 등	유형자산	융역	기타	매입	유형자산	융역	기타
지배기업	(주)경동원	8,213,336	25,255	-	720,386	124,155,042	-	1,219,347	43,439
기타	(주)경동인베스트	70,404	-	-	-	-	-	-	-
	(주)경동도시가스	56,720	-	-	-	-	-	-	-
	(주)경동월드와이드	-	-	-	-	171,600	-	-	-
합계		8,340,460	25,255	-	720,386	124,326,642	-	1,219,347	43,439

(전분기)

(단위: 천원)

관계	특수관계자명	매출등				매입등			
		매출 등	유형자산	용역	기타	매입	유형자산	용역	기타
지배기업	(주)경동원	6,916,541	13,636	-	672,297	98,601,362	7,645	1,110,600	174,717
기타	(주)경동도시가스	159,661	-	-	-	-	-	-	-
	(주)경동월드와이드	-	-	-	-	131,820	-	-	-
합계		7,076,202	13,636	-	672,297	98,733,182	7,645	1,110,600	174,717

(3) 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 자금거래 내역 등은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위:천원)

관계	특수관계자명	배당금 수취	배당금 지급
지배기업	(주)경동원	-	965,131
기타	(주)경동인베스트	96,500	112,710
합계		96,500	1,077,841

(전분기)

(단위:천원)

관계	특수관계자명	배당금 수취	배당금 지급
지배기업	(주)경동원	-	643,421
기타	(주)경동도시가스	96,500	75,140
합계		96,500	718,561

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

(당분기말)

(단위: 천원)

관계	회사명	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	임대보증금	기타채무
지배기업	(주)경동원	169,799	-	34,913,960	503,367	16,086
기타	(주)경동도시가스	60,610	-	-	-	-

관계	회사명	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	임대보증금	기타채무
	㈜경동월드와이드	-	-	-	-	-
	합계	230,409	-	34,913,960	503,367	16,086

(전기말)

(단위: 천원)

관계	회사명	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	임대보증금	기타채무
지배기업	㈜경동원	788,719	-	37,918,304	516,978	138,263
기타	㈜경동도시가스	133,450	-	-	-	-
	㈜경동월드와이드	-	-	87,516	-	-
	합계	922,169	-	38,005,820	516,978	138,263

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

(단위: 천원)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증(한도)금액	
				당분기말	전기말
지배기업	(주)경동원	서울보증보험(*)	거래이행보증	5,000,000	5,000,000

(*) 보고기간종료일 현재 서울보증보험 지급보증실행액은 3,899백만원 입니다.

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

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
단기급여	779,066	655,888
퇴직급여	194,070	147,982
합계	973,136	803,870

29. 위험관리

(1) 재무위험관리

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

재무위험 관리는 자금팀이 주관하고 있으며, 사업부, 국내외 종속회사와의 공조 하에 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 글로벌 재무위험 관리 정책을 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, 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, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 정의하고 있습니다.

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

지배기업의 보고기간종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 외화)

구분	당분기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	41,535,932	641,373	33,545,298	366,158
EUR	15,571,026	172,899	10,483,670	90,841
GBP	390,179	919	811,368	-
JPY	-	25,748,000	-	33,942,000
CNY	117,449,352	770,543	31,411,994	884,611

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

(단위: 천원)

구분	당분기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	4,475,358	(4,475,358)	3,023,600	(3,023,600)
외화금융부채	(68,299)	68,299	(53,142)	53,142
순효과	4,407,059	(4,407,059)	2,970,458	(2,970,458)

나. 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 매도가능지분증권은 5,766백만원 (전기말: 5,921백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당분기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 58백만원 및 59백만원 입니다.

다. 이자율 위험

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

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

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

(단위: 천원)

구 분	당분기말		전분기말	
	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시
이자수익	100,995	(100,995)	86,460	(86,460)
이자비용	(519,657)	519,657	(371,264)	371,264
순효과	(418,662)	418,662	(284,804)	284,804

2) 신용위험

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

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해서 연결실체는 국제신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 자금팀의 승인, 관리, 감독하에 이루어지고 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 연결실체의 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 20,145백만원(전기말: 22,305백만원)이며, 한국수출입은행 등과 총 183,200백만원과 7백만 USD, 8백만 EUR 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 차입금 총액은 103,931백만원(전기말: 33,318백만원)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 11'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	당분기말	전기말
부채(a)	247,769,700	190,992,511
자본(b)	257,675,003	238,762,190
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	20,144,909	22,305,248
차입금(d)	103,931,479	33,317,592
부채비율(a/b)	96.16%	79.99%
순차입금비율(d-c)/b	32.52%	4.61%

4. 재무제표

재무상태표

제 45 기 3분기말 2017.09.30 현재

제 44 기말 2016.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 45 기 3분기말	제 44 기말
자산		
유동자산	203,262,777,865	145,915,927,626
현금및현금성자산 (주4)	3,040,627,451	11,715,848,276
매출채권 및 기타유동채권 (주4,5)	124,447,190,909	90,477,388,765
기타유동금융자산 (주4,6)	35,000	88,885,000
재고자산 (주7)	73,043,019,603	41,128,986,609
기타유동자산	2,731,904,902	2,504,818,976
비유동자산	206,809,867,361	201,727,948,691
금융기관예치금 (주4,27)	53,000,000	56,000,000
장기매출채권 및 기타비유동채권 (주4,5)	6,805,937,167	7,264,764,498
기타비유동금융자산 (주4,6)	5,071,421,337	5,191,782,537
유형자산 (주8,27)	145,501,712,996	138,398,427,160
영업권 이외의 무형자산 (주9)	8,014,903,298	7,577,788,062
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산 (주10)	20,759,198,982	22,712,898,860
투자부동산 (주11)	16,461,921,812	16,761,507,366
이연법인세자산 (주24)	4,141,771,769	3,764,780,208
자산총계	410,072,645,226	347,643,876,317

	제 45 기 3분기말	제 44 기말
부채		
유동부채	185,075,841,248	135,099,802,839
매입채무 및 기타유동채무 (주4)	89,409,560,487	108,204,984,549
차입금 (주4,12)	65,300,000,000	0
당기법인세부채	2,937,914,995	6,640,866,784
유동충당부채 (주14)	13,799,920,831	13,754,003,007
기타유동부채	13,628,444,935	6,499,948,499
비유동부채	5,593,551,708	2,350,950,512
장기매입채무 및 기타비유동채무	911,765,000	923,887,000
퇴직급여부채 (주13)	3,968,516,877	760,895,213
비유동충당부채 (주14)	713,269,831	666,168,299
부채총계	190,669,392,956	137,450,753,351
자본		
자본금	33,810,233,229	33,810,233,229
보통주자본금 (주15)	12,739,510,000	12,739,510,000
주식발행초과금 (주15)	21,070,723,229	21,070,723,229
이익잉여금(결손금) (주16)	179,653,062,622	170,349,033,941
기타포괄손익누계액 (주6)	2,642,611,195	2,736,510,572
기타자본구성요소 (주17)	3,297,345,224	3,297,345,224
자본총계	219,403,252,270	210,193,122,966
자본과부채총계	410,072,645,226	347,643,876,317

손익계산서

제 45 기 3분기 2017.01.01 부터 2017.09.30 까지

제 44 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 45 기 3분기		제 44 기 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액) (주18)	131,787,826,067	366,507,663,003	121,952,679,234	326,113,599,362
매출원가 (주19)	100,039,810,090	272,707,442,665	91,010,618,237	238,582,798,756
매출총이익	31,748,015,977	93,800,220,338	30,942,060,997	87,530,800,606
판매비와관리비 (주19,21)	24,035,142,653	73,205,653,800	23,409,468,357	60,392,236,331
영업이익(손실)	7,712,873,324	20,594,566,538	7,532,592,640	27,138,564,275
기타이익 (주22)	2,103,416,914	4,894,109,818	755,587,603	4,666,631,647
기타손실 (주22)	5,286,563,798	10,131,808,040	3,611,652,396	7,224,053,897
금융수익 (주23)	11,745,181	179,221,017	88,012,612	413,856,701
금융원가 (주23)	236,924,392	416,598,190	222,653,498	592,528,005
법인세비용차감전순이익(손실)	4,304,547,229	15,119,491,143	4,541,886,961	24,402,470,721
법인세비용 (주24)	1,567,709,469	3,654,037,889	1,026,105,621	5,991,763,407
당기순이익(손실)	2,736,837,760	11,465,453,254	3,515,781,340	18,410,707,314
주당이익				
기본주당이익(손실) (주25)	217	908	279	1,458
희석주당이익(손실) (주25)	217	908	279	1,458

포괄손익계산서

제 45 기 3분기 2017.01.01 부터 2017.09.30 까지

제 44 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 45 기 3분기		제 44 기 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기순이익(손실)	2,736,837,760	11,465,453,254	3,515,781,340	18,410,707,314
기타포괄손익	(150,384,646)	(361,746,450)	(257,338,195)	(888,886,411)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)	(119,939,504)	(267,847,073)	(114,397,875)	(238,595,059)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익) (주13)	(119,939,504)	(267,847,073)	(114,397,875)	(238,595,059)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(30,445,142)	(93,899,377)	(142,940,320)	(650,291,352)
매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익) (주6)	(30,445,142)	(93,899,377)	(142,940,320)	(650,291,352)
총포괄손익	2,586,453,114	11,103,706,804	3,258,443,145	17,521,820,903

자본변동표

제 45 기 3분기 2017.01.01 부터 2017.09.30 까지

제 44 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	자본 합계
2016.01.01 (기초자본)	33,810,233,229	144,750,808,373	3,349,869,637	3,297,345,224	185,208,256,463
당기순이익(손실)	0	18,410,707,314	0	0	18,410,707,314
기타포괄손익 (주6)	0	(238,595,059)	(650,291,352)	0	(888,886,411)
배당금지급 (주13)	0	(1,262,385,000)	0	0	(1,262,385,000)
2016.09.30 (기말자)	33,810,233,229	161,660,535,628	2,699,578,285	3,297,345,224	201,467,692,366

	자본				
	자본금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	자본 합계
본 (주16))					
2017.01.01 (기초자 본)	33,810,233,229	170,349,033,941	2,736,510,572	3,297,345,224	210,193,122,966
당기순이익(손실)	0	11,465,453,254	0	0	11,465,453,254
기타포괄손익 (주6)	0	(267,847,073)	(93,899,377)	0	(361,746,450)
배당금지급 (주13)	0	(1,893,577,500)	0	0	(1,893,577,500)
2017.09.30 (기말자 본 (주16))	33,810,233,229	179,653,062,622	2,642,611,195	3,297,345,224	219,403,252,270

현금흐름표

제 45 기 3분기 2017.01.01 부터 2017.09.30 까지

제 44 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 45 기 3분기	제 44 기 3분기
영업활동현금흐름	(58,463,757,493)	4,326,568,023
영업활동으로 창출된 현금 (주26)	(50,642,792,521)	14,231,616,025
이자수취(영업)	80,945,705	374,187,806
이자지급(영업)	(344,858,357)	(590,301,728)
배당금수취(영업)	74,985,000	77,257,720
법인세납부(환급)	(7,632,037,320)	(9,766,191,800)
투자활동현금흐름	(13,617,885,832)	(10,102,331,682)
금융기관예치금감소	3,000,000	0
대여금의 감소	1,670,275,731	0
기타금융자산의 감소	88,891,701	344,862,683
유형자산의 처분	396,605,822	66,972,296
무형자산의 처분	40,732,767	0
대여금의 증가	(320,000,000)	(376,904,000)
기타금융자산증가	0	(35,000)
유형자산의 취득	(12,461,164,228)	(7,320,757,628)

	제 45 기 3분기	제 44 기 3분기
무형 자산의 취득	(999,846,625)	(1,076,370,033)
종속기업에 대한 투자자산 의 취득	(2,036,381,000)	(1,740,100,000)
재무활동현금흐름	63,406,422,500	5,545,015,000
단기차입금의 증가	65,300,000,000	7,473,310,000
장기차입금의 상환	0	(665,910,000)
배당금지급	(1,893,577,500)	(1,262,385,000)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(8,675,220,825)	(230,748,659)
기초현금및현금성자산	11,715,848,276	3,930,412,507
기말현금및현금성자산	3,040,627,451	3,699,663,848

5. 재무제표 주석

2017년 9월 30일 현재

회사명 : 주식회사 경동나비엔

1. 일반적 사항

주식회사 경동나비엔(이하 "회사")는 1973년 12월 6일에 경동기계(주)로 설립되어 (주) 경동보일러를 거쳐 2006년 9월 1일자로 현재의 상호로 변경하였으며, 기계류 및 열연소 기구의 제조 및 판매를 주목적사업으로 하여 기름보일러, 가스보일러 및 흡수식 냉온수기 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 7,314,867주(57.42%), 개인 및 기관투자자 5,307,873주(41.66%), 자기주식 115,660주(0.91%), 우리사주 조합 1,110주(0.01%)를 소유하고 있습니다.

2. 유의적인 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 회사의 2017년 9월 30일로 종료하는 9개월 보고기간에 대한 분기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 분기재무제표는 보고기간종료일인 2017년 9월 30일 시점에 유효한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 연차보고기간종료일인 2017년 12월 31일 시점에 적용될 한국채택국제회계기준서 및 해석서는 이 분기재무제표를 작성하는 시점의 한국채택국제회계기준서 및 해석서와 상이할 수 있습니다.

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

기업회계기준서 제1034호에 따른 분기재무제표의 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

1) 회사는 2017년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'(개정)

동 기준서는 재무활동에서 생기는 부채의 변동에 대한 공시를 요구하며, 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세'(개정)

동 기준서는 공정가치로 측정하는 고정금리부 금융상품의 장부금액이 하락하나 세무상 가액이 원가로 유지되는 경우 매각이나 사용과 같은 예상 회수방식과 무관하게 차감할 일시적차이가 발생한다는 것과 차감할 일시적차이의 실현 가능성을 검토하기 위한 미래 과세소득은 자산의 장부금액을 초과하는 금액으로 추정할 수 있으며, 미래 과세소득이 충분한지를 검토할 때 차감할 일시적차이와 차감할 일시적차이의 소멸에 따른 공제효과를 고려하기 전의 미래 과세소득을 비교해야 한다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

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

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'(제정)

동 기준서에는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계에 적절한 위험회피 대상항목과 위험회피수단의 확대나 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 그 주요 특징으로 합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체하며, 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류·측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 당사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

당분기말 현재 회사는 기업회계기준서 제1109호의 도입과 관련하여 금융상품 보고와 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였으며, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하지 못했습니다. 다만, 동 기준서의 주요 사항별로 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합

계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 당분기말 현재 회사는 대여금 및 수취채권 134,347백만원, 매도금융자산 5,069백만원, 만기보유 금융자산 2백만원을 보유하고 있습니다.

② 금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 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.

당분기말 현재 회사는 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정하고 있는 금융부채는 없습니다.

③ 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출 약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3 단계로 구분하여 12 개월 기대신용손실이나 전체 기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실 모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다

구분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다. 당분 기말 현재 회사는 상각후원가로 측정하는 대여금 및 수취채권 134,347백만원을 보유하고 있고, 이들 자산에 대하여 손실충당금 2,705백만원을 설정하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'(제정)

동 기준서는 기업이 약속한 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것이 재화나 용역과 교환하여 얻게 되는 대가를 반영하는 금액으로 나타나도록 수익을 인식해야 한다는 것을 핵심원칙으로 하고 있습니다. 그리고 이러한 핵심원칙에 따라 수익을 인식하기 위해서는 다음의 5단계 [1)고객과의 계약 식별, 2)수행의무식별, 3)거래가격산정, 4) 거래가격을 계약 내 수행의무에 배분, 5)수행의무를 이행할 때(또는 기간에 걸쳐 이행하는대로) 수익인식]를 적용할 것을 요구하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 제1018호 '수익', 기업회계기준해석서 제2113호 '고객충성 제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전', 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래'를 대체하며, 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

회사는 경과규정에 따라 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일(최초 적용일)

이후 개시하는 회계연도부터 적용하되, 이 기준서의 최초 적용 누적효과를 최초 적용일이 포함되는 회계연도의 이익잉여금(또는 적절하다면 다른 자본 요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식할 예정입니다. 해당 경과규정에 따라 최초 적용일에 완료되지 않은 계약에만 이 기준서를 소급하여 적용하고, 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

당분기말 현재 회사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 회사는 향후 기업회계기준서 제1115호의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2017년 연차재무제표 주석에 공시할 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'(개정)

동 기준서는 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득조건의 효과에 대한 회계처리는 주식결제형 주식기준보상거래를 측정할 때의 고려방법과 동일하게 고려해야 한다는 것과 2) 기업이 주식결제형 주식기준보상에 대한 종업원의 소득세를 원천징수해서 과세당국에 납부해야 하는 경우 순결제특성이 없다고 가정할 때 주식결제형 주식기준보상으로 분류된다면 그 전부를 주식결제형으로 분류하는 것 그리고 3) 현금결제형 주식기준보상거래의 조건이 변경되어 주식결제형으로 변경되는 경우 기존 부채를 제거하고, 조건변경일에 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하여, 조건변경일에 제거된 부채의 장부금액과 인식된 자본금액의 차이는 즉시 당기손익으로 인식하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 상기 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(3) 종속기업 및 관계기업투자

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

(4) 외화환산

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

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

(5) 현금흐름표

회사는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

(6) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 유동적인 단기투자자산을 포함하고 있습니다.

(7) 금융자산

회사는 금융자산을 그 취득목적과 성격에 따라 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 분류는 금융자산의 최초인식시점에 결정되며 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산의 취득(발행)과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하여 인식하고 있으며 당기손익인식금융자산의 취득과 관련하여 발생한 거래원가는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 주로 단기간 내에 매각하거나 재매입할 목적으로 취득하는 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하며, 위험회피회계의 대상이 되는 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 단기매매금융자산으로 분류합니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 만기보유금융자산

만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고 회사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 비파생금융자산은 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

3) 대여금 및 수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 최초인식 후에는 할인효과가 중요하지 않은 단기채권을 제외하고는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

취득시에 매도가능금융자산으로 지정한 경우 또는 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산은 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 매도가능금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하고 있으며 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품은 원가로 측정하고 있습니다.

5) 금융자산의 제거

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

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

6) 금융자산과 부채의 상계

금융자산과 금융부채는 회사에게 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

7) 금융자산의 손상

회사는 금융자산의 손상발생에 대한 객관적인 증거가 있는 지를 매 보고기간 종료일에 평가합니다. 금융자산은 최초 인식 후 하나 이상의 손상사건이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 신뢰성있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

금융자산 발행자가 파산하거나 원금이나 이자 등을 지급하지 않는 경우, 차입자의 재무적 어려움으로 차입조건을 완화하는 경우, 금융자산에 대한 활성시장이 소멸하는 경우 등에는 자산손상의 객관적인 증거가 있는 것으로 판단하고 있습니다. 매도가능 금융자산으로 분류된 지분상품의 경우에는 ① 발행자가 중대한 재무적 어려움에 처해 있는 경우, ② 동 주식의 공정가치가 원가 이하로 유의적 또는 지속적으로 하락하는 경우 자산손상의 객관적인 증거가 있는 것으로 판단하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산의 손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 측정하고, 충당금계정을 사용하여 차감하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다. 후속기간에 금융자산 공정가치의 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우 손상차손을 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산에 대해 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 제외한 부분을 자본에서 재분류조정하여 당기손익으로 인식합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 향후 당기손익으로 환입하지 않습니다. 후속기간 중 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

(8) 금융부채

회사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 모든 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다. 금융부채는 소멸한 경우 즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

(9) 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.

(10) 재고자산

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

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

(11) 투자부동산

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

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그

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

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

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

(12) 유형자산

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

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

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

구분	추정내용연수
건물	25~40년
건축물	20~40년
기계장치	8~10년
차량운반구	4~8년
공기구비품	4~8년

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 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 손익계산서의 기타영업수익(비용)으로 표시하고 있습니다.

(13) 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.

(14) 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.

(15) 무형자산

무형자산은 원가로 측정하며, 최초인식후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 산업재산권, 소프트웨어, 기타의 무형자산등 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.

(16) 비금융자산의 손상

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

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 현금

창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인하여 추정합니다.

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

(17) 매입채무

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

(18) 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, 최초 인식 이후에는 다음 중 큰 금액으로 측정하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 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 의제의를 부담하지 않습니다. 확정기여제도와 관련하여 회사는 연금보험제도에 의무적으로나 계약에 의해 또는 자발적으로 기여금을 지급하고 있습니다. 기여금이 지급된 이후에 더 이상의 미래 의무를 부담하지 않습니다. 기여금

은 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 확정급여 제도와 동일한 방법으로 측정하며, 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 보고 기간종료일 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

수익은 회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다.

회사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 회사에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 회사는 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래

조건 등의 과거 자료를 바탕으로 판매와 관련된 우발상황을 신뢰성 있게 추정하여 수익금액을 측정하고 있습니다.

1) 재화의 판매

회사는 제품 및 상품에 대하여 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상의 대부분이 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

2) 용역의 제공

용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공거래의 성과를 신뢰성있게 측정할 수 있고, 거래와 관련된 경제적효익의 유입가능성이 높을 때 진행기준에 따라 수익을 인식하고 있습니다. 임대료 수익은 계약내용에 따라 발생기준에 의하여 수익으로 인식하고 있습니다.

3) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 채권손상이 발생하는 경우 회사는 채권의 장부금액과 회수가능액(미래 예상현금흐름을 금융자산의 최초 유효이자율로 할인한 금액)의 차이를 손상차손으로 인식하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다. 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식하고 있습니다.

4) 배당금수익

배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

(24) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

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

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

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

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

할 의도가 있는 경우에만 상제합니다.

3) 당기법인세 및 이연법인세의 인식

당기법인세 및 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 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.

(25) 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 보고기간종료일에 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 13'에서 기술하고 있습니다.

4. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 천원)

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	합계
현금및현금성자산	-	3,040,627	-	-	3,040,627
금융기관예치금	-	53,000	-	-	53,000
매출채권	-	114,320,052	-	-	114,320,052
기타수취채권	-	16,933,076	-	-	16,933,076
기타금융자산	-	-	5,069,256	2,200	5,071,456
합계	-	134,346,756	5,069,256	2,200	139,418,212

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
매입채무	-	74,769,617	74,769,617
차입금	-	65,300,000	65,300,000
기타지급채무	-	15,551,709	15,551,709
합계	-	155,621,325	155,621,325

(전기말)

(단위: 천원)

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	합계
현금및현금성자산	-	11,715,848	-	-	11,715,848
금융기관예치금	-	56,000	-	-	56,000
매출채권	-	83,659,286	-	-	83,659,286
기타수취채권	-	14,082,867	-	-	14,082,867
기타금융자산	-	-	5,189,618	91,050	5,280,668
합계	-	109,514,002	5,189,618	91,050	114,794,669

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
매입채무	-	76,535,655	76,535,655
차입금	-	-	-

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
기타지급채무	-	32,593,216	32,593,216
합계	-	109,128,872	109,128,872

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

(당분기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능금융자산	4,480,718	-	-	4,480,718

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능금융자산	4,601,080	-	-	4,601,080

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

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

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격

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

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

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

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

(3) 당분기와 전분기 중 금융상품 범주별 순손익 구분표시는 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	상각후원가로 측정하는금융부채	합계
이자수익	92,663	-	11,573	-	104,236
이자비용	-	-	-	(416,598)	(416,598)
평가손익(기타포괄)	-	(120,361)	-	-	(120,361)
배당금수익	-	74,985	-	-	74,985
대손상각비	(325,555)	-	-	-	(325,555)
외환차이(수익)	3,658,282	-	-	128,563	3,786,845
외환차이(비용)	(4,222,212)	-	-	(104,065)	(4,326,277)

구분	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	상각후원가로 측정하는금융부채	합계
합계	(796,822)	(45,376)	11,573	(392,101)	(1,222,726)

(전분기)

(단위: 천원)

구분	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	상각후원가로 측정하는금융부채	합계
이자수익	332,584	-	4,015	-	336,599
이자비용	-	-	-	(592,528)	(592,528)
평가손익(기타포괄)	-	(791,842)	-	-	(791,842)
배당금수익	-	77,258	-	-	77,258
대손충당금환입	273,715	-	-	-	273,715
외환차이(수익)	3,105,766	-	-	120,791	3,226,556
외환차이(비용)	(6,103,521)	-	-	(356,416)	(6,459,937)
합계	(2,391,457)	(714,584)	4,015	(828,153)	(3,930,179)

5. 매출채권 및 기타수취채권

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

(단위: 천원)

구분	당분기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	116,903,741	(2,583,689)	114,320,052	85,914,718	(2,255,432)	83,659,286
유동성 기타수취채권	10,248,196	(121,057)	10,127,139	6,941,863	(123,760)	6,818,103
비유동성 기타수취채권	6,805,937	-	6,805,937	7,264,764	-	7,264,764
합계	133,957,875	(2,704,746)	131,253,128	100,121,345	(2,379,192)	97,742,153

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

(당분기말)

(단위: 천원)

구분	만기 미경과채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	113,481,539	2,398,140	251,129	61,007	711,927	116,903,741

구분	만기 미경과채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
유동성 기타수취채권	10,103,064	73,837	-	435	70,859	10,248,196
비유동성 기타수취채권	6,805,937	-	-	-	-	6,805,937
합계	130,390,540	2,471,977	251,129	61,442	782,786	133,957,875

(전기말)

(단위: 천원)

구분	만기 미경과채권	만기가 경과된 채권				합계
		3개월이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과	
매출채권	80,303,155	4,694,959	163,554	41,664	711,385	85,914,718
유동성 기타수취채권	6,815,262	19,714	16,699	16,640	73,548	6,941,863
비유동성 기타수취채권	7,264,764	-	-	-	-	7,264,764
합계	94,383,182	4,714,673	180,253	58,303	784,933	100,121,345

(3) 회사는 약정회수기일로부터 연체된 채권에 대해서 연령분석 및 경험율에 근거한 충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 회사는 채무자의 부도 및 파산등의 사유로 회수가 불확실한 채권을 사고채권으로 분류합니다. 사고채권은 화의채권 및 기타 사고채권으로 구분되며 화의채권은 예상 변제금액을 고려하여 손상평가를 수행하고, 기타 사고채권은 담보의 종류 및 금액을 고려하여 손상차손을 인식합니다.

(5) 당분기와 전분기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각(환입)	상각채권추심	채권제각	분기말
매출채권	2,255,432	328,257	-	-	2,583,689
유동성 기타수취채권	123,760	(2,703)	-	-	121,057
합계	2,379,192	325,555	-	-	2,704,746

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각(환입)	상각채권추심	채권제각	분기말
매출채권	2,873,713	(273,699)	-	-	2,600,013
유동성 기타수취채권	123,775	(15)	-	-	123,760
합계	2,997,488	(273,715)	-	-	2,723,773

보고기간종료일 현재 신용위험의 최대노출금액은 위에서 언급한 채권의 각 종류별 장부금액입니다.

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

6. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
유동성 기타금융자산		
매도가능금융자산	-	-
만기보유금융자산	35	88,885
소계	35	88,885
비유동성 기타금융자산		
매도가능금융자산	5,069,256	5,189,618
만기보유금융자산	2,165	2,165
소계	5,071,421	5,191,783
합계	5,071,456	5,280,668

(2) 당분기와 전분기 중 기타금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	매도가능금융자산	만기보유금융자산	합계
기초금액	5,189,618	91,050	5,280,668
취득	-	-	-
처분	-	(88,850)	(88,850)
손상차손	-	-	-
평가손익	(120,361)	-	(120,361)
분기말금액	5,069,256	2,200	5,071,456

(전분기)

(단위: 천원)

구분	매도가능금융자산	만기보유금융자산	합계
기초금액	5,965,513	459,155	6,424,668
취득	25,009	35	25,044
처분	(26,009)	(327,340)	(353,349)
손상차손	-	-	-
평가손익	(791,842)	-	(791,842)
분기말금액	5,172,671	131,850	5,304,521

(3) 매도가능금융자산

1) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
시장성 있는 지분증권	4,480,718	4,601,080
시장성 없는 지분증권	588,538	588,538
합계	5,069,256	5,189,618

2) 당분기와 전분기 중 기타포괄손익으로 인식한 매도가능금융자산 평가이익은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증가(감소)	처분 등	분기말금액
매도가능금융자산평가이익	3,507,688	(120,361)	-	3,387,327
매도가능금융자산평가손실	-	-	-	-
법인세효과	(771,177)	26,462	-	(744,715)
계	2,736,511	(93,899)	-	2,642,611

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초금액	증가(감소)	처분 등	분기말금액
매도가능금융자산평가이익	4,257,538	(791,842)	-	3,465,696
매도가능금융자산평가손실	-	-	-	-
법인세효과	(907,668)	141,550	-	(766,118)
계	3,349,870	(650,291)	-	2,699,578

3) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 공정가치는 장부금액과 동일하며, 신용 위험의 최대 노출금액은 매도가능금융자산의 장부금액입니다.

7. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말			전기말		
	취득원가	평가손실 충당금	장부금액	취득원가	평가손실 충당금	장부금액
상품	3,959,431	(860,661)	3,098,770	2,784,049	(918,286)	1,865,763
제품	46,578,094	(1,549,649)	45,028,446	24,675,527	(1,340,537)	23,334,990
반제품	6,975,911	-	6,975,911	3,788,978	-	3,788,978
원재료	17,349,718	-	17,349,718	11,332,394	-	11,332,394
미착품	470,790	-	470,790	732,041	-	732,041
저장품	119,386	-	119,386	74,820	-	74,820
합계	75,453,330	(2,410,310)	73,043,020	43,387,809	(2,258,822)	41,128,987

당분기와 전분기 중 채고자산평가손실로 인식한 금액은 각각 151,488천원과 909,010천원입니다.

8. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액	취득원가	감가상각 누계액 등	순장부금액
토지	46,643,299	-	46,643,299	46,643,299	-	46,643,299
건물	65,705,047	(9,222,217)	56,482,830	65,705,047	(8,005,451)	57,699,596
건축물	4,137,590	(1,257,352)	2,880,238	3,999,470	(1,163,155)	2,836,316
기계장치	40,987,621	(20,608,302)	20,379,318	40,598,014	(18,731,924)	21,866,090
정보보조금	(33,661)	-	(33,661)	(40,449)	-	(40,449)
차량운반구	1,694,966	(1,281,500)	413,466	2,792,029	(1,945,998)	846,032
기타의유형자산	19,066,787	(12,164,603)	6,902,184	17,383,300	(10,420,092)	6,963,208
건설중인자산	11,834,038	-	11,834,038	1,584,336	-	1,584,336
합계	190,035,687	(44,533,974)	145,501,713	178,665,047	(40,266,620)	138,398,427

(2) 당분기와 전분기 중 유형자산의 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(※)	당분기말
토지	46,643,299	-	-	-	-	46,643,299
건물	57,699,596	-	-	(1,216,766)	-	56,482,830
건축물	2,836,316	98,948	(18,280)	(131,876)	95,130	2,880,238
기계장치	21,866,090	623,637	(75,988)	(2,191,421)	157,001	20,379,318
정보보조금	(40,449)	-	-	6,788	-	(33,661)
차량운반구	846,032	-	(284,115)	(168,451)	-	413,466
기타의유형자산	6,963,208	1,790,749	(67,411)	(1,784,361)	-	6,902,184
건설중인자산	1,584,336	10,501,833	-	-	(252,131)	11,834,038
합계	138,398,427	13,015,167	(425,793)	(5,486,088)	-	145,501,713

(*)건설중인자산의 유형자산 대체금액을 포함하고 있습니다.

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체(*)	전분기말
토지	46,643,299	-	-	-	-	46,643,299
건물	59,182,115	139,835	-	(1,216,766)	-	58,105,185
구축물	2,926,225	63,429	-	(127,117)	-	2,862,537
기계장치	19,525,892	3,814,524	(41,245)	(1,876,802)	-	21,422,368
정부보조금	(40,219)	(8,700)	-	6,208	-	(42,711)
차량운반구	787,012	361,109	(15,357)	(274,072)	-	858,693
기타의유형자산	5,105,767	2,798,390	(14)	(1,494,109)	36,250	6,446,285
건설중인자산	36,250	1,151,373	-	-	(36,250)	1,151,373
합계	134,166,342	8,319,961	(56,616)	(4,982,658)	-	137,447,029

(*)건설중인자산의 유형자산 대체금액을 포함하고 있습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
제조원가	4,001,472	3,499,668
판매비와 관리비	1,484,616	1,482,991
합계	5,486,088	4,982,658

9. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
산업재산권	2,703,927	(1,605,459)	-	1,098,469

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
정부보조금	(3,983)	-	-	(3,983)
소프트웨어	8,840,956	(7,405,960)	-	1,434,995
시설이용권	4,499,433	-	(1,246,222)	3,253,210
기타무형자산	2,912,439	(680,227)	-	2,232,212
합계	18,952,772	(9,691,646)	(1,246,222)	8,014,903

(전기말)

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
산업재산권	2,405,121	(1,433,085)	-	972,036
정부보조금	(4,421)	-	-	(4,421)
소프트웨어	8,262,613	(6,884,865)	-	1,377,749
시설이용권	4,497,441	-	(1,246,222)	3,251,218
기타무형자산	2,587,237	(606,031)	-	1,981,206
합계	17,747,991	(8,923,981)	(1,246,222)	7,577,788

(2) 당분기와 전분기 중 무형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	시설이용권	기타무형자산	합계
기초	972,036	(4,421)	1,377,749	3,251,218	1,981,206	7,577,788
개별취득	96,919	-	570,746	1,992	575,419	1,245,076
상각	(172,373)	438	(521,095)	-	(74,197)	(767,228)
대체(★)	201,888	-	7,596	-	(209,484)	-
처분	-	-	-	-	(40,733)	(40,733)
분기말	1,098,469	(3,983)	1,434,995	3,253,210	2,232,212	8,014,903

(전분기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	시설이용권	기타무형자산	합계
기초	819,394	(2,850)	1,654,966	3,246,091	1,645,016	7,362,617
개별취득	59,563	(2,085)	637,134	-	470,472	1,165,083

구분	산업재산권	정부보조금	소프트웨어	시설이용권	기타무형자산	합계
상각	(146,788)	369	(713,816)	-	(74,551)	(934,786)
기타	-	-	-	5,127	-	5,127
대체(*)	214,843	-	40,500	-	(255,343)	-
처분	-	-	-	-	-	-
분기말	947,011	(4,566)	1,618,784	3,251,218	1,785,594	7,598,041

(*) 기타무형자산의 무형자산 대체금액을 포함하고 있습니다.

(3) 당분기와 전분기 중 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
제조원가	73,777	40,203
판매비와 관리비	693,450	894,583
합계	767,228	934,786

10. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 당분기와 전분기 중 종속기업 및 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초장부가액	22,712,899	20,972,799
취득	2,036,381	1,740,100
처분	-	-
손상차손	(3,990,081)	-
기말장부가액	20,759,199	22,712,899

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

(단위: 천원)

종목	소재국가	보유주식수(주) (당분기말)	지분율(%) (당분기말)	금액	
				당분기말	전기말
㈜경동에버런	한국	465,910	93.18	4,685,100	4,685,100
㈜경동티에스(*1)	한국	108,000	45.00	501,750	501,750

종목	소재국가	보유주식수(주) (당분기말)	지분율(%) (당분기말)	금액	
				당분기말	전기말
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	중국		100	9,223,312	9,223,312
Navien Inc.	미국		100	4,823,731	4,823,731
NAVIEN RUS LLC	러시아		100	712,623	712,623
Navien Ltd(*2)	영국		100	812,682	2,766,382
합계				20,759,199	22,712,899

(*1) 종속기업인 (주)경동에버런의 보유분 35%를 합하여 80%를 보유하고 있으므로 종속기업으로 분류하였습니다.

(*2) 당분기 중에 GBP 1,400,000(2,036,381천원) 추가출자하였고, 손상의 징후가 발견되어 3,990,081천원에 대해 손상차손을 인식하였습니다.

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

11. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	순장부금액	취득원가	감가상각누계액	순장부금액
토지	2,234,552	-	2,234,552	2,234,552	-	2,234,552
건물	15,977,896	(1,750,527)	14,227,370	15,977,896	(1,450,941)	14,526,955
합계	18,212,448	(1,750,527)	16,461,922	18,212,448	(1,450,941)	16,761,507

(2) 당분기와 전분기 중 투자부동산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	기초	처분	상각	분기말
토지	2,234,552	-	-	2,234,552
건물	14,526,955	-	(299,586)	14,227,370
합계	16,761,507	-	(299,586)	16,461,922

(전분기)

(단위: 천원)

구분	기초	처분	상각	분기말
토지	2,234,552	-	-	2,234,552
건물	14,926,403	-	(299,586)	14,626,817
합계	17,160,955	-	(299,586)	16,861,369

(3) 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
임대수익	189,264	250,750
판매비와관리비(감가상각비)	(299,586)	(299,586)
합계	(110,322)	(48,835)

12. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
단기차입금	65,300,000	-
합계	65,300,000	-

(2) 보고기간종료일 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	차입금종류	만기일	연이자율 (당기말)	금액	
					당기말	전기말
단기차입금	수출입은행	운전자금	2017.12.31	1.96%	40,000,000	-
	산업은행	운전자금	2017.11.22	2.24%	12,300,000	-
	우리은행	운전자금	2018.09.12	2.18%	13,000,000	-
합계					65,300,000	-

(3) 보고기간종료일 현재 차입금의 만기현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과	합계
단기차입금	65,300,000	-	-	-	65,300,000
합계	65,300,000	-	-	-	65,300,000

13. 퇴직급여채무

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

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	28,130,095	25,270,552
사외적립자산의 공정가치	(24,161,578)	(24,509,657)
퇴직급여채무	3,968,517	760,895

(2) 당분기와 전분기 중 손익계산서에 인식한 확정급여제도 관련 비용의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
당기근무원가	2,897,862	2,451,698
순이자비용	22,122	30,438
합계	2,919,985	2,482,137

(3) 당분기와 전분기 중 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
제조원가	1,011,051	941,866
판매비와관리비	1,661,391	1,334,578
기타 (자산대체)	247,542	205,692
합계	2,919,985	2,482,137

(4) 당분기와 전분기 중 확정급여채무 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초	25,270,552	22,355,774
당기근무원가	2,897,862	2,451,698
이자비용	688,735	642,303
급여지급액	(885,828)	(1,337,275)
계열사로부터 전출입액	158,774	(237,509)
분기말	28,130,095	23,874,991

(5) 당분기와 전분기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초	24,509,657	21,351,444
사외적립자산의 이자수익	666,613	611,865
재측정요소 :		
- 사외적립자산의 수익	(343,329)	(306,306)
급여지급액	(819,705)	(1,287,101)
계열사로부터 전출입액	148,343	(237,793)
분기말	24,161,578	20,132,108

(6) 당분기와 전분기 중 기타포괄손익으로 인식하는 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
법인세차감전 재측정요소	(343,329)	(306,306)
법인세효과	75,482	67,711
법인세차감후 재측정요소	(267,847)	(238,595)

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

(단위: %)

구분	당분기말	전기말
할인율	3.98	3.98
미래임금상승률	3.97	3.97

(8) 당분기와 전분기중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
사외적립자산 실제수익	323,284	305,558

(9) 당분기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 60,011천원입니다.

14. 총당부채

당분기와 전분기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 총당부채(*)	기타장기종업원 급여총당부채	합계
기초	13,754,003	666,168	14,420,171
총당부채인식액(환입액)	46,935	140,020	186,955
사용액	(1,018)	(92,918)	(93,936)

구분	판매보증 충당부채(*)	기타장기종업원 급여충당부채	합계
분기말	13,799,921	713,270	14,513,191
유동항목	13,799,921	-	13,799,921
비유동항목	-	713,270	713,270

(전분기)

(단위: 천원)

구분	판매보증 충당부채(*)	기타장기종업원 급여충당부채	합계
기초	10,235,524	704,620	10,940,144
충당부채인식액	2,955,913	131,208	3,087,121
사용액	(4,866)	(59,688)	(64,555)
분기말	13,186,571	776,139	13,962,710
유동항목	13,186,571	-	13,186,571
비유동항목	-	776,139	776,139

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

15. 납입자본

보고기간종료일 현재 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:주, 천원)

구분	당분기말	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 21,070,723천원임

니다.

16. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
1. 법정적립금	6,517,084	6,517,084
이익준비금(*1)	6,517,084	6,517,084
2. 임의적립금	161,580,167	136,446,833
기업합리화적립금(*2)	2,113,500	2,113,500
연구및인력개발준비금(*3)	3,066,667	6,933,333
사업확장준비금	156,400,000	127,400,000
3. 미처분이익잉여금	11,555,812	27,385,116
합계	179,653,063	170,349,034

(*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 산출 시 신고조정에 의해 손금산입하는 세무상 준비금을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있으며, 동 준비금 중 관련세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초	170,349,034	144,750,808
당기순이익	11,465,453	18,410,707

구분	당분기	전분기
퇴직급여채무 재측정요소	(267,847)	(238,595)
배당금 지급	(1,893,578)	(1,262,385)
분기말	179,653,063	161,660,536

17. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
재평가적립금	2,918,600	2,918,600
자기주식(*)	(650,966)	(650,966)
자기주식처분이익(*)	1,010,529	1,010,529
기타	19,182	19,182
합계	3,297,345	3,297,345

(*) 회사는 2011년에 자기주식 265,990주를 자사주신탁계약을 통해 취득 하였으며, 2012년에 150,330주를 매각하여 보고기간종료일 현재 회사가 보유하고 있는 자기주식수는 115,660주입니다.

18. 매출액

당분기와 전분기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출액	121,448,660	338,194,907	113,870,798	303,246,822
상품매출액	7,861,838	20,803,197	6,603,828	19,218,948
용역매출액	15,570	41,743	11,051	40,754
공사수익	2,461,758	7,467,816	1,467,002	3,607,075
합계	131,787,826	366,507,663	121,952,679	326,113,599

회사의 주요 제품은 가스보일러, 온수기이며 그 외에 기름보일러, 온수매트 및 기타 상품 등으로 구성되어 있습니다.

19. 비용의 성격별 분류

당분기와 전분기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품 및 재공품변동	(10,694,668)	(21,706,793)	6,005,997	(4,459,096)
원재료 및 상품사용	93,065,440	246,729,881	71,749,936	206,503,352
종업원급여	14,601,947	41,277,956	12,079,546	33,057,281
감가상각 및 무형자산상각비	2,150,127	6,552,901	2,127,916	6,217,030
물류비	3,415,798	8,857,364	2,971,203	7,781,118
용역비 및 용역원가	5,464,038	15,676,327	4,094,595	10,992,339
외주가공비	2,876,763	7,733,282	2,199,062	6,557,517
지급수수료	1,327,314	5,373,942	1,277,939	3,667,162
경상개발비	2,365,394	6,612,797	2,693,969	5,860,609
광고선전비	1,412,062	5,591,826	595,400	2,782,384
아프터서비스비	2,541,578	8,446,754	4,573,520	8,608,019
판매수수료	7,485	18,525	5,209	22,068
수도광열비	783,549	2,360,632	644,546	2,034,962
수선유지비	930,800	2,439,537	625,049	1,874,907
기타	3,827,324	9,948,164	2,776,199	7,475,384
합계	124,074,953	345,913,096	114,420,087	298,975,035

(*) 손익계산서상의 매출원가 및 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

20. 종업원급여

당분기와 전분기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	12,013,485	33,497,488	9,916,829	26,331,083
퇴직급여	918,648	2,732,454	758,258	2,276,444
복리후생비	1,669,815	5,048,014	1,404,459	4,449,754
합계	14,601,947	41,277,956	12,079,546	33,057,281

21. 판매비와 관리비

당분기와 전분기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	6,748,306	19,526,165	5,921,485	15,347,570
퇴직급여	559,594	1,676,037	451,611	1,334,578
복리후생비	979,765	2,892,757	855,800	2,628,606
수도광열비	130,899	415,399	73,321	308,088
임차료	461,224	1,179,838	296,489	847,259
운반비	706,537	1,911,439	557,053	1,789,853
감가상각비	587,134	1,784,201	603,976	1,782,576
무형자산상각비	187,554	693,450	301,001	894,583
수선유지비	560,184	1,607,453	427,748	1,348,796
소모품비	259,445	623,682	173,130	517,711
세금과공과	354,785	1,028,142	317,316	877,379
보험료	249,743	659,545	203,061	489,555
여비교통비	235,806	1,020,596	204,233	683,431
통신비	156,684	460,458	104,766	324,160
차량유지비	204,058	595,818	168,899	498,969
교육훈련비	298,785	737,273	126,734	829,719
도서인쇄비	24,087	210,456	133,484	214,611
수수료	1,081,890	4,534,494	928,284	2,927,415
광고선전비	1,412,062	5,591,826	595,400	2,782,384
경상개발비	2,283,459	6,405,670	2,639,472	5,628,042
접대비	100,055	293,697	93,220	238,260
회의비	11,606	61,323	11	17,181
판매비용	7,485	18,525	5,209	22,068
수출경비	1,473,881	3,698,944	1,432,785	3,186,644
대손상각비	164,579	328,257	(113,826)	(273,699)
아프터서비스비	2,541,578	8,446,754	4,573,520	8,608,019
건본비	45,557	85,820	13,531	50,999
용역비	2,156,245	6,579,089	2,282,505	6,361,371
보관비	13,850	13,850	-	-

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
전력비	33,315	108,221	35,811	110,983
해외시장개척비	4,990	16,473	3,440	15,125
합계	24,035,143	73,205,654	23,409,468	60,392,236

22. 기타영업수익과 기타영업비용

(1) 당분기와 전분기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
임대수익	63,546	190,643	63,942	255,202
외환차이(*)	1,867,129	3,786,845	452,499	3,226,556
유형자산처분이익	19,999	124,590	543	51,286
대손충당금환입	1,190	2,703	-	15
매도가능금융자산 처분이익	-	42	-	-
기타	151,553	789,287	582,248	1,133,573
합계	2,103,417	4,894,110	1,099,232	4,666,632

(2) 당분기와 전분기 중 기타영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차이(*)	454,227	4,326,277	3,394,624	6,459,937
유형자산처분손실	75,985	153,778	1	40,929
매도가능증권처분손실	-	-	-	13,552
종속기업투자주식손상차손	3,990,081	3,990,081	-	-
기부금	132,203	279,049	95,463	237,409
기타의 대손상각비	-	-	-	-
기타	634,068	1,382,622	121,564	472,227
합계	5,286,564	10,131,808	3,611,652	7,224,054

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

23. 금융수익과 금융비용

(1) 당분기와 전분기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	11,745	104,236	88,013	336,599
배당금수익	-	74,985	-	77,258
합계	11,745	179,221	88,013	413,857

(2) 당분기와 전분기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	236,924	416,598	222,653	592,528

24. 법인세비용과 이연법인세

(1) 당분기와 전분기 중 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
당기법인세	3,929,086	7,430,831
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(376,992)	(1,648,329)
자본에 직접 반영된 법인세효과	101,944	209,262
법인세비용	3,654,038	5,991,763

(2) 당분기와 전분기의 유효세율은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분	당분기	전분기
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	24.17	24.55

(3) 당분기와 전분기중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
매도가능금융자산평가손익	26,462	141,550
확정급여제도의 재측정요소	75,482	67,711
합계	101,944	209,262

25. 주당이익

기본주당이익은 보통주당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 당분기와 전분기 중 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주당기순익	2,736,838	11,465,453	3,515,781	18,410,707
가중평균유통보통주식수(주)(*)	12,623,850	12,623,850	12,623,850	12,623,850
기본주당순이익(원)	217	908	279	1,458

(*) 가중평균유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당분기	전분기
분기말현재 보통주 유통발행주식수	12,739,510	12,739,510
분기말현재 보통주 자기주식	(115,660)	(115,660)
분기말현재 유통보통주식수	12,623,850	12,623,850
가중평균 유통보통주식수	12,623,850	12,623,850

회사는 회석증권이 없으므로 회석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

26. 현금흐름표

(1) 당분기와 전분기 중 영업으로부터 창출된 현금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
1. 당기순이익	11,465,453	18,410,707
2. 조정사항 :	16,017,512	18,920,108
현금유출없는 비용등 가산	18,255,055	19,699,981
이자비용	416,598	592,528
외환차이	55,165	1,548,635
대손상각비	328,257	(273,699)
기타의대손상각비	(2,703)	(15)
유형자산감가상각비	5,486,088	4,982,658
투자부동산상각비	299,586	299,586
무형자산상각비	767,228	934,786
유형자산처분손실	153,778	40,929
매도가능금융자산처분손실(손상차손)	-	13,552
종속기업투자주식손상차손	3,990,081	-
퇴직급여	2,919,985	2,482,137
법인세비용	3,654,038	5,991,763
판매보증충당부채인식액	46,935	2,955,913
기타장기종업원충당부채인식액	140,020	131,208
현금유입없는 수익등 차감	(2,237,543)	(779,872)
이자수익	104,236	336,599
외환차이	1,933,690	304,537
배당금수익	74,985	77,258
매도가능금융자산처분이익	42	5,066
유형자산처분이익	124,590	51,286
잡이익	-	5,127
3. 영업활동관련 자산부채변동 :	(78,125,758)	(23,099,200)

구분	당분기	전분기
매출채권감소(증가)	(31,512,829)	(10,685,098)
유동기타수취채권의 감소(증가)	(4,104,193)	147,595
재고자산의 감소(증가)	(31,914,033)	(8,942,748)
유동기타자산의 감소(증가)	(227,086)	(677,865)
비유동기타수취채권의 감소(증가)	(64,589)	(220,684)
매입채무의 증가(감소)	(1,770,560)	1,354,262
유동기타지급채무의 증가(감소)	(17,911,803)	(9,139,615)
판매보증충당부채의 지급	(1,018)	(4,866)
유동기타부채의 증가(감소)	9,541,086	5,179,041
비유동기타지급채무의 증가(감소)	(12,122)	355
기타장기종업원충당부채의 지급	(92,918)	(59,688)
퇴직금 지급액	(885,828)	(1,337,275)
관계사 퇴직금 순전입(출)액	158,774	(237,509)
사외적립자산의 감소(증가)	671,362	1,524,894
4.영업으로부터 창출된 현금	(50,642,793)	14,231,616

(2) 당분기와 전분기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 주요내역은 다음과 같습니다.

단위: 천원)

구분	당분기	전분기
만기보유증권의 유동성대체	35	129,685
장기차입금의 유동성대체	-	443,940
퇴직급여채무 재측정요소	(343,329)	(306,306)
유무형자산취득으로 미지급금 증가	2,648,094	1,674,074
매도가능금융자산평가손익	(120,361)	(791,842)
건설중인자산의 본계정대체	252,131	36,250

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

27. 우발부채와 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 회사와 금융기관과의 차입약정내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 천원, US\$)

금융기관	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	55,000,000
KEB하나은행(舊하나)	WOR매담대 직접익스포저	20,000,000
KEB하나은행(舊외환)	무역금융포괄한도	20,000,000
	기한부 수입신용장 개설	US\$1,000,000
한국산업은행	산업운영자금대출	20,000,000
우리은행	일반자금대출	13,000,000

(전기말)

(단위: 천원, US\$, EUR)

금융기관	약정내용	한도금액
한국수출입은행	중기포괄수출금융	48,500,000
		EUR5,000,000
KEB하나은행(舊하나)	WOR매담대 직접익스포저	20,000,000
KEB하나은행(舊외환)	무역금융포괄한도	20,000,000
신한은행	무역금융한도	5,000,000
	기한부 수입신용장 개설	US\$1,000,000
	전자외상매출채권 담보대출(상환청구권무)	20,000,000
한국산업은행	산업운영자금대출	20,000,000
우리은행	일반자금대출	13,000,000

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

(단위: 천원)

제공자	보증금액		보증내용
	당분기말	전기말	
서울보증보험	16,136,709	14,729,142	이행지급보증

(3) 보고기간종료일 현재 회사는 특수관계자인 (주)경동원을 위하여 서울보증보험에 5,000백만원(한도금액)의 이행지급보증을 제공하고 있으며, NAVIEN RUS LLC를 위하여 시티은행에 EUR 3,500,000(한도금액)의 Stand-by L/C 지급보증 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 60,000,000(한도금액)의 차입금 근보증을 제공하고 있습니다(주석28 참조).

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

(단위: 천원)

금융기관	담보제공자산	장부금액		보증내용
		당분기말	전기말	
서울보증보험	정기예금	50,000	50,000	예치금보증담보

(5) 보고기간종료일 현재 회사가 피소되어 계류중인 소송사건은 손해배상청구소송 18건이며, 회사의 경영진은 상기 소송들의 결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간종료일 현재 회사의 재무제표에 반영되어 있지 아니합니다.

28. 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
	당분기말	전기말	
(주)경동에버런	93.2	93.2	
(주)경동티에스	45	45	(*1)
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	100	100	
Navien Inc.	100	100	
Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	-	-	(*2)
NAVEN RUS LLC	100	100	
Navien Ltd.	100	100	

(*1) 보고기간종료일 현재 (주)경동티에스에 대한 회사의 지분율은 45%이나 회사의 종속기업인 (주)경동에버런이 35%의 지분을 추가로 보유하고 있어 종속기업에 포함하였습니다.

(*2) 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.

3) 회사의 종속기업 이외의 주요 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	당분기말	전기말	비고
기타 특수 관계자	(주)경동인베스트(*)	(주)경동도시가스(*)	기타
	(주)경동도시가스(*)		기타
	(주)경동월드와이드	(주)경동월드와이드	기타

(*)당분기중 (주)경동도시가스가 인적분할을 통하여 (주)경동인베스트(분할존속)와 (주)경동도시가스(분할신설)로 분할하였습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 매출 · 매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	회사명	매출등			매입등			
		매출	유형자산	기타(*1)	매입	유형자산	용역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	-	25,255	720,386	116,562,748	-	990,576	43,439
종속기업	(주)경동에너지	-	33,970	1,227,950	86,753,581	39,798	-	57,490
	(주)경동티에스	-	1,287	168,235	-	0	6,640,506	400,593
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	17,364,620	-	148,926	-	-	-	496,959
	Navien Inc.	139,693,758	-	36,026	1,266,891	-	-	3,903,488
	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	-	-	-	35,709	-	-	4,605
	NAMEN RUS LLC	20,568,878	-	10,108	-	-	-	-
	Navien Ltd	551,904	-	-	-	-	-	8,259
기타	(주)경동인베스트	70,404	-	-	-	-	-	-
	(주)경동도시가스	56,720	-	-	-	-	-	-
	(주)경동월드와이드	-	-	-	171,600	-	-	-
합계		178,306,284	60,512	2,311,630	204,790,529	39,798	7,631,082	4,914,832

(전분기)

(단위: 천원)

구분	회사명	매출등			매입등			
		매출	유·무형자산	기타(*1)	매입	유·무형자산	용역	기타(*2)
지배기업	(주)경동원	-	13,636	672,297	93,554,141	7,645	900,000	174,717
종속기업	(주)경동에너지	-	-	1,230,637	74,046,222	340,526	-	98,544
	(주)경동티에스	-	-	162,688	-	-	6,313,473	331,520
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	11,262,561	-	53,160	-	-	-	101,067
	Navien Inc.	118,330,806	-	37,564	-	-	-	3,317,799
	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	-	-	-	74,121	-	-	-
	NAMEN RUS LLC	19,056,513	-	-	-	-	-	1,399
	Navien Ltd	(323,900)	-	-	-	-	-	5,981
기타	(주)경동도시가스	159,661	-	-	-	-	-	-
	(주)경동월드와이드	-	-	-	131,820	-	-	-
합계		148,485,640	13,636	2,156,346	167,806,305	348,171	7,213,473	4,031,027

(*1) 임대수익, 잡이익 등을 포함한 금액입니다.

(*2) 잡손실, 지급수수료 및 광고선전비 등을 포함한 금액입니다.

(3) 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 자금거래 내역 등은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

					자금대여거래
--	--	--	--	--	--------

구분	회사명	배당금 수취	배당금 지급	현금출자	대여	회수
지배기업	(주)경동원	-	965,131	-	-	-
종속기업	Navien Ltd	-	-	2,036,381	-	376,904
	NAVIENT RUS LLC	-	-	-	-	940,091
기타	(주)경동인베스트(*)	74,985	112,710	-	-	-
합계		74,985	1,077,841	2,036,381	-	1,316,995

(*) 당분기 중 (주)경동도시가스가 (주)경동인베스트(분할존속)와 (주)경동도시가스(분할 신설)로 분할 되었습니다.

(전분기)

(단위: 천원)

구분	회사명	배당금 수취	배당금 지급	현금출자	자금대여거래	
					대여	회수
지배기업	(주)경동원	-	643,421	-	-	-
종속기업	Navien Ltd	-	-	1,740,100	376,904	-
	NAVIENT RUS LLC	-	-	-	-	193,834
기타	(주)경동도시가스	74,985	75,140	-	-	-
합계		74,985	718,561	1,740,100	376,904	193,834

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

(당분기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	채권			채무		
		매출채권	대여금	기타채권(*)	매입채무	임대보증금	기타채무(*)
지배기업	(주)경동원	-	-	-	34,913,960	503,367	16,066
종속기업	(주)경동에버런	-	-	-	21,179,393	22,380	17,340
	(주)경동티에스	-	-	-	-	74,787	38,287
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	20,075,552	-	209,537	-	-	132,688
	Navien Inc.	44,315,442	-	6,286	-	-	414,642
	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	-	-	-	9,176	-	1,808
	NAVIENT RUS LLC	19,073,686	-	72,502	-	-	34,665
	Navien Ltd	601,082	-	-	-	-	-
	(주)경동인베스트(*)	-	-	-	-	-	-
기타	(주)경동도시가스(*)	60,610	-	-	-	-	-

구분	회사명	채권			채무		
		매출채권	대여금	기타채권(*)	매입채무	임대보증금	기타채무(*)
	(주)경동월드와이드	-	-	-	-	-	-
합계		84,126,372	-	288,326	56,102,529	600,534	655,515

(*) 당분기 중 (주)경동도시가스가 (주)경동인베스트(분할존속)와 (주)경동도시가스(분할 신설)로 분할 되었습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구분	회사명	채권			채무		
		매출채권	대여금	기타채권(*)	매입채무	임대보증금	기타채무(*)
지배기업	(주)경동원	-	-	-	37,918,304	516,978	112,523
종속기업	(주)경동에버런	-	-	-	20,585,745	28,546	-
	(주)경동티에스	-	-	-	-	57,132	807,980
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	5,357,301	-	61,236	28,259	-	125,009
	Navien Inc.	35,394,663	-	3,444	43,734	-	313,495
	Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.	-	-	-	25,672	-	1,281
	NAVIENT RUS LLC	12,009,509	1,003,055	66,924	-	-	32,528
	navien Ltd	534,347	325,637	3,287	-	-	-
	(주)경동도시가스	133,450	-	-	-	-	-
기타	(주)경동월드와이드	-	-	-	87,516	-	-
합계		53,429,269	1,328,692	134,890	58,689,232	602,656	1,392,816

(*) 미수금 및 미지급금 등을 포함하고 있습니다.

(5) 보고기간종료일 현재 회사가 특수관계자의 차입금 등을 위하여 제공한 담보내역은 없으며, 전기말 담보내역은 다음과 같습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구분	제공받는자	담보내역	담보설정금액	채권자
지배기업	(주)경동원	평택 인재개발원 토지, 건물	2,860,000	KEB하나은행 (舊하나)
종속기업	(주)경동에버런		1,736,800	
종속기업	(주)경동티에스		2,990,000	

구분	제공받는자	담보내역	담보설정금액	채권자
합계			7,586,800	

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

(단위: 천원,€, \$)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증(한도)금액	
				당분기말	전기말
지배기업	(주)경동원	서울보증보험(★)	거래이행보증	5,000,000	5,000,000
종속기업	NAVIEN RUS LLC	시티은행(★)	L/C지급보증	EUR 3,500,000	EUR 3,500,000
		KEB 하나은행프랑크푸르트(★)	차입금근보증	EUR 5,000,000	EUR 5,000,000
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	국민은행(중국)유한공사 북경분행	차입금근보증	CNY 60,000,000	CNY 60,000,000

(*) 보고기간종료일 현재 서울보증보험 지급보증실행액은 3,899백만원이며, KEB하나은행프랑크푸르트 지급보증실행액은 EUR 3,600,000, 시티은행 지급보증실행액은 EUR1,800,000이며, 국민은행(중국)유한공사 북경분행의 보증실행액은 CNY25,062,284.30입니다.

(7) 당분기와 전분기 중 회사가 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상을 위해 비용으로 반영한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
단기급여	779,066	655,888
퇴직급여	194,070	147,982
합계	973,136	803,870

29. 위험관리

(1) 재무위험관리

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

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

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

1) 시장위험

가. 외환위험

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

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

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

회사의 보고기간종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 외화)

구분	당분기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	41,535,932	641,373	33,545,298	366,158
EUR	15,571,026	172,899	10,483,670	90,841
GBP	390,179	919	811,368	-
JPY	-	25,748,000	-	33,942,000
CNY	117,449,352	770,543	31,411,994	884,611

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

(단위: 천원)

구분	당분기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	4,475,358	(4,475,358)	3,023,600	(3,023,600)
외화금융부채	(68,299)	68,299	(53,142)	53,142
순효과	4,407,059	(4,407,059)	2,970,458	(2,970,458)

나. 주가변동 위험

회사는 전략적 목적 등으로 매도가능금융자산으로 분류된 지분증권에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 매도가능지분증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 공정가치로 평가하는 매도가능지분증권은 4,481백만원 (전기말: 4,601백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 지분증권(상장주식)의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 당분기와 전기 기타포괄손익의 변동금액은 각각 45백만원 및 46백만원 입니다.

다. 이자율 위험

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

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

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

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	0.5%상승시	0.5%하락시	0.5%상승시	0.5%하락시
이자수익	15,436	(15,436)	18,744	(18,744)
이자비용	(326,500)	326,500	(196,633)	196,633
순효과	(311,064)	311,064	(177,888)	177,888

2) 신용위험

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

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험

을 줄이기 위해서 회사는 국제신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 자금팀의 승인, 관리, 감독하에 이루어지고 있습니다.

보고기간종료일 현재 회사의 채권 중 주요 5대 고객이 차지하는 비중과 금액은 각각 당분기말은 71.52%, 83,611백만원이고, 전기말은 64.63%, 57,916백만원 입니다.

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

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 자금 정색에 따른 유동성 위험에 대처하고 있습니다. 당분기말 현재 회사의 유동자산 중 현금및현금성자산과 금융기관예치금의 보유규모는 3,041백만원(전기말: 11,715백만원)이며, 한국수출입은행 및 KEB하나은행(구외환) 등과 총 128,000백만원, US\$ 1백만 규모의 차입약정 한도를 유지하고 있습니다. 당분기말 현재 회사의 차입금 총액은 65,300백만원으로 차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석 12'에 기재되어 있습니다.

(2) 자본위험관리

회사의 자본위험관리란 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	당분기말	전기말
부채(a)	190,669,393	137,450,753
자본(b)	219,403,252	210,193,123
현금및현금성자산 및 유동성 금융기관예치금(c)	3,040,627	11,715,848
차입금(d)	65,300,000	-
부채비율(a/b)	86.90%	65.39%
순차입금비율(d-c)/b	28.38%	0.00%

6. 기타 재무에 관한 사항

1. 대손충당금 설정현황(연결기준)

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원,%)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제45기 3분기	매출채권	68,733	1,446	2.1%
	미수금	13,625	272	2.0%
	미수수익	60	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	334	-	-
	합 계	82,752	1,718	2.1%
제44기	매출채권	51,052	1,755	3.4%
	미수금	7,670	283	3.7%
	미수수익	49	-	-
	단기대여금	100	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기미수금	-	-	-

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
	장기대여금	256	-	-
	합 계	59,127	2,038	3.4%
제43기	매출채권	40,721	1,727	4.2%
	미수금	7,965	278	3.5%
	미수수익	84	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기미수금	-	-	-
	장기대여금	308	-	-
	합 계	49,077	2,005	4.1%

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제45기 3분기	제44기	제43기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,038	2,005	2,521
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(-)12	(-)22	(-)51
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	(-)12	22	51
3. 대손상각비 계상(환입)액	(-)308	55	(-)465
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,718	2,038	2,005

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

(1) 외상매출금 : 거래처별 월별발생내역을 정리하여

- ①대리점으로서 매출채권이 6개월 이내에 발생한 정상 거래처 : 매출채권의 1%설정
- ②대리점으로서 매출채권이 6개월 이내에 발생한 것이나 최근 부실 거래처와 매출채권이 7월 이상 1년 이내에 발생한 거래처 : 담보설정금액을 초과하는 채권정액과 담보설정금액범위내의 금액의 1% 설정
- ③대리점으로서 매출채권이 1년전에 발생한 거래처 : 담보설정금액의 51%를 초과하

는 채권잔액과 51%범위내의 금액의 1%설정

④대리점으로서 2005년 대손처리한 거래처는 담보설정내 대출채권액 1% 설정

⑤대리점 이외의 거래처로서 대출채권이 1년 이내에 발행한 거래처 : 공사기간등으로 보아 정상거래처로서 대출채권의 1% 설정

⑥대리점 이외의 거래처로서 대출채권이 1년 이상 거래실적이 없는 거래처 : 회수가능성이 희박하여 100%설정

⑦대리점 이외의 대출채권중 특기 A/S부서관리 거래처는 보수유지관리등의 사유로 정상채권으로 보아 1%를 대손충당금으로 설정

(2) 받을 어음 잔액의 1% 설정

라. 당해 사업연도말 현재 경과기간별 대출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구분/경과기간		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	80,742	455	361	630	82,188
	특수관계자	230	-	-	-	230
	계	80,973	455	361	630	82,418
구성비율		98.2%	0.6%	0.4%	0.8%	100.0%

2. 재고자산의 보유 및 실사내역 등(연결기준)

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제45기 3분기	제44기	제43기	비고
보일러	상품	32,697	26,418	40,098	-
	제품	64,117	41,269	24,980	-
	반제품	10,324	6,055	5,779	-
	원재료	24,556	15,385	15,176	-
	미착품	684	780	1,031	-
	저장품	161	89	121	-
	합 계	132,539	89,996	87,185	-
총자산대비 재고자산 구성비율(% [재고자산÷기말자산총계×100])		26.2	20.9	21.7	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.4	4.3	4.1	-

나. 재고자산의 실사내역 등

(1) 실사일자

연결기업은 보고기간종료일 기준으로 재고실사를 진행하였으며, 월, 분기 및 반기 재고실사 시에는 외부감사인의 임회없이, 회사 내부 재고실사 규정에 따라 실시하고 있습니다.

3. 공정가치 평가내역

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

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

(당분기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능금융자산	5,766,301	-	-	5,766,301

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능금융자산	5,921,240	-	-	5,921,240

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장

가격에 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 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.

4. 채무증권 발행실적

- 해당사항 없음

채무증권 발행실적

(기준일: 2017년 09월 30일)

(단위: 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2017년 09월 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2017년 09월 30일)

(단위: 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일: 2017년 09월 30일)

(단위: 원)

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

신증자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2017년 09월 30일)

(단위: 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2017년 09월 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. 감사인의 감사의견 등

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

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제45기 3분기(당기) (*)	-	-	-
제44기(전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음
제43기(전전기)	신한회계법인	적정	해당사항 없음

(*)분기검토 대상 법인에 해당되지 않음

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제45기(당기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	65,000	1,023시간
제44기(전기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	60,000	1,023시간
제43기(전전기)	신한회계법인	중간재무제표에 대한 검토 개별재무제표에 대한 감사 연결재무제표에 대한 감사	65,000	1,019시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제45기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제44기(전기)	-	-	-	-	-
제43기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 내부회계관리제도

제44기, 제43기 회계감사인은 당사의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서를 검토하고 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

제45기 3분기는 해당사항 없습니다.

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

- 기업공시서식 작성기준에 따라 분, 반기보고서의 본항목 기재를 생략합니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성개요

2017년 9월 30일 당사의 이사회는 사내이사 5인, 사외이사 3인으로 총 8명의 이사로 구성되어 있습니다.

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

나. 이사회 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사		
				윤교원	김형욱	정문건
1	2017.01.25	1. 타법인 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2	2017.02.08	1. 제44기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 제44기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		3. 제44기 정기주주총회 부의안건 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		4. 전자투표 도입 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
3	2017.03.10	1. 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		3. 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
4	2017.08.10	1. 2017년 상반기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 보증보험 연대보증 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성

다. 이사회내의 위원회

1) 구성현황

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
경영위원회	사내이사 3인	손연호, 홍준기, 노연상	하단 기재내용용 참고	

※ 2017년 9월 30일 기준입니다.

2) 설치 목적 및 권한

① 목적 : 신속하고 원할한 의사결정

② 권한 : 이사회 결의사항 중 법령 또는 정관에 정하여진 것을 제외하고 이사회 결의로서 경영위원회에 그 결정을 위임한 사항의 심의, 의결함.

3) 이사회내의 위원회 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사의 설명		
				A (출석률: %)	B (출석률: %)	C (출석률: %)
				찬 반 여 부		
경영위원회	2017.01.10	1. 신한은행 수입신용장 약정 연장의 건	가결	해당사항 없음 (전원 사내이사로 구성)		
	2017.02.13	1. 신한은행 전자방식외담 대 약정 연장의 건	가결			
	2017.03.10	1. 경영임원 선임 및 보직 · 보수 결정의 건	가결			
	2017.04.03	1. 경영임원 선임 및 보직 · 보수 결정의 건	가결			
	2017.07.17	1. 경영임원 선임 및 보직 · 보수 결정의 건	가결			
	2017.09.27	1. 경영임원 선임 및 보직 · 보수 결정의 건 2. 경영임원 직위 · 보수 결정의 건	가결 가결			

라. 이사의 독립성

1) 이사선출에 대한 독립성 기준 :

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

2) 세부내역

직명	성명	추천인	회사와의 거래	최대주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	손연호	이사회	-	최대주주의 대표이사
사내이사 (대표이사)	홍준기	이사회	-	-

사내이사	노연상	이사회	-	최대주주의 대표이사
사내이사	김용범	이사회	-	-
사내이사	손흥락	이사회	-	-
사외이사	윤교원	이사회	-	-
사외이사	정문건	이사회	-	-
사외이사	김형욱	이사회	-	-

※ 2017년 9월 30일 기준입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사의 인적사항

(2017년 9월 30일 기준)

성 명	주 요 경 력	비 고
박 민 회	前 (주)경동원 감사	-

1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

회사는 감사위원회가 설치되어 있지 않으며, 감사의 구성 및 책임과 권한은 다음과 같습니다.

구 분	주 요 내 용	비 고
구 성	1명	상근
권한과 책임	① 이사회 출석, 의견진술권 ② 주주총회에 제출할 의안 및 서류의 조사보고 의무 ③ 감사보고서의 제출의무 ④ 임시주주총회의 소집청구권 ⑤ 이사로부터의 보고청구권 ⑥ 기타 감사의 권한과 책임에 관한 업무	

2) 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부

- 운영규정 : 내부감사 규정

- 주요내용 : 이사의 직무집행 전반을 감사하며 이를 위하여 이사에 대하여 영업에 관한 보고를 요구하거나 회사의 업무상태와 재산상태를 조사하고 이사 회에 출석하여 보고 및 의견을 진술할 수 있음.

나. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	감사
				박민희
1	2017.01.25	1. 타법인 출자의 건	가결	찬성
2	2017.02.08	1. 제44기 재무제표(연결재무제표 포함) 및 영업 보고서 승인의 건	가결	찬성
		2. 제44기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성
		3. 제44기 정기주주총회 부의안건 심의의 건	가결	찬성
		4. 전자투표 도입 승인의 건	가결	찬성
3	2017.03.10	1. 대표이사 선임의 건	가결	찬성
		2. 이사 보직 및 보수 결정의 건	가결	찬성
		3. 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성
4	2017.08.10	1. 2017년 상반기 재무제표 승인의 건	가결	찬성
		2. 보증보험 연대보증 승인의 건	가결	찬성

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 제44기 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 그 특수관계인의 주식소유 현황

당사의 최대주주는 (주)경동원으로 총소유주식은 50.51%의 지분을 보유하고 있으며, 그 외 특수관계인이 지분 6.91%를 보유하고 있습니다.

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2017년 09월 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	751,400	5.90	(*)
손연호	특수관계인	보통주	129,262	1.01	129,262	1.01	-
계		보통주	7,314,867	57.42	7,314,867	57.42	-
		우선주	-	-	-	-	-

(*) 2017년 4월 1일 (주)경동도시가스가 인적분할의 방법으로 (주)경동도시가스를 신설하고, 물적분할의 방법으로 (주)경동에너지아이를 신설하며, 분할존속회사의 명칭을 (주)경동인베스트로 변경하고, 2017년 5월 12일 유가증권시장에 변경상장하였습니다.

(1) 법인 또는 단체의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)경동원	65	손연호	27.45	-	-	손연호	27.45
		노연상	0.31	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
자산총계	212,864
부채총계	121,299
자본총계	91,565
매출액	183,539
영업이익	16,257
당기순이익	12,662

주)상기 재무현황은 2017년 3분기말 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.

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.

(주)경동원은 경동 관계사의 글로벌 통합 업무 시스템 구축과 효율적인 투자활동 및 전략적인 브랜드 관리를 담당하는 지주회사인 동시에 미래환경사업과 홈네트워크 시스템 개발에 앞장서는 기업으로서 힘차게 전진해 나갈 것입니다.

나. 최대주주의 대표자

성명	직위 (상근여부)	출생연도
손연호	회장(상근)	1951년
노연상	사장(상근)	1951년

(주)경동원의 최대주주는 손연호이며 대표이사는 손연호, 노연상이 각자 대표이사로

재직중입니다. 등기임원은 사내이사 3명, 감사 1명, 기타 비상무이사 1명으로 총5명으로 구성되어 있으며 자세한 사항은 아래와 같습니다.

(2017.09.30 기준)

직위(상근여부)	성명	약력
회장(상근)	손연호	(주)경동나비엔 現대표이사
사장(상근)	노연상	영스톤즈ENPC(주) 前대표이사
사내이사(상근)	손유진	現 (주) 경동나비엔 자금팀 부팀장 現 (주) 경동나비엔 BMS T.F.T
비상무이사(비상근)	손원락	現 ㈜경동홀딩스 기타비상무이사 現 ㈜경동도시가스 기타비상무이사 現 ㈜경동인베스트 사내이사 現 ㈜경동이앤테크 대표이사
감사(상근)	김용익	(주)경동에버런 前감사

2. 최대주주 변동현황

최대주주 변동내역

(기준일: 2017년 09월 30일)

(단위: 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비고
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
2012년 07월 10일	(주)경동원	7,393,505	58.04	최대주주와 특수관계인 합병
2012년 02월 06일	(주)경동원	7,393,505	58.04	특수관계인의 자기주식 취득
2012년 01월 01일	(주)경동원	7,243,175	56.86	관련법 개정으로 자기주식수 제외

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

주식 소유현황

(기준일: 2017년 09월 30일)

(단위: 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)경동원	6,434,205	50.51%	-
	신영증권	733,209	5.76%	
	(주)경동에너지아이	751,400	5.90%	(*)
우리사주조합		1,110	0.01%	-

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

(*) 2017년 4월 1일 (주)경동도시가스가 인적분할의 방법으로 (주)경동도시가스를 신설하고, 물적분할의 방법으로 (주)경동에너지아이를 신설하며, 분할존속회사의 명칭을 (주)경동인베스트로 변경하고, 2017년 5월 12일 유가증권시장에 변경상장하였습니다.

소액주주현황

(기준일: 2017년 09월 30일)

(단위: 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	7,931	98.75%	2,129,280	16.71%	-

※ 2016년 12월 31일 [제44기 정기주주총회] 권리행사를 위한 주주명부 폐쇄결과를 참조하여 작성함.

4. 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 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(해당 주권상장법인의 주식을 소유한
---------------	--

	자를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 ②제1항제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다. 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 ③제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입 기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다. ④제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. ⑤회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다. ⑥회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다. ⑦회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.		
결산일	12월 31 일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	매 결산기 최종일의 익일부터 익월 말일까지		
주권의 종류	일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권 - 8 종		
명의개서대리인	국민은행증권대행부		
주주의 특전	없음	공고게재신문	회사의 인터넷 홈페이지(http://www.kchavien.co.kr)

			(홈페이지에 공고를 할 수 없을 경우 매일경제신문)
--	--	--	------------------------------

5. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종류		'17년 4월	'17년 5월	'17년 6월	'17년 7월	'17년 8월	'17년 9월
보통주	최고	37,650	41,750	43,550	40,550	36,350	35,850
	최저	31,200	34,850	36,700	35,200	32,350	31,500
월간거래량		1,244,358	1,357,772	1,275,182	990,425	1,005,509	632,270

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일: 2017년 09월 30일)

(단위: 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주 식		
손연호	남	1951년 07월	대표이사	등기임원	상근	회장	옛 경동원 대표이사	129,262	-	35.61	2018.03.09
홍준기	남	1958년 10월	대표이사	등기임원	상근	대표이사	해코웨이 대표이사	-	-	0.78	2018.03.09
노연상	남	1951년 06월	사내이사	등기임원	상근	사내이사	광경동원 대표이사 에스오일 회사총괄 COO	-	-	5.55	2018.03.09
김용범	남	1966년 04월	사내이사	등기임원	상근	중국법인장	고려지원본부장	-	-	13.48	2018.03.09
손흥학	남	1981년 06월	사내이사	등기임원	상근	전략사업팀장	전략사업팀장	-	-	9.75	2018.03.09
윤고원	남	1952년 02월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	한국전기산업연구원 원장	-	-	2.55	2018.03.09
김형욱	남	1952년 03월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	충북대학교 경영대학 경영학부 교수	-	-	1.53	2018.03.09
정문건	남	1952년 05월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	삼성경제연구소 한국지방세연구원	-	-	3.5	2018.03.09
박민희	남	1960년 07월	감사	등기임원	상근	감사	경동원 감사	-	-	8.62	2020.03.09
김무식	남	1963년 03월	전무	미등기임원	상근	생산본부장	통진경영본부장	-	-	27.91	-
구용서	남	1960년 03월	상무	미등기임원	상근	영업본부장	대우일렉트론닉스 CIS 사업단 이사	-	-	7.62	-
황종식	남	1963년 08월	상무	미등기임원	상근	SCM본부장	동부메탈 영업 상무	-	-	1.66	-
김수태	남	1963년 10월	상무보	미등기임원	상근	북경나비엔 영업부 부총경리	북경 커누어 보일러 총경 리	-	-	1.72	-
손승길	남	1964년 12월	상무	미등기임원	상근	신재생시스템 연구소장	대우일렉트론닉스 공장장	-	-	8.23	-
황인수	남	1963년 01월	전무	미등기임원	상근	R&D본부장	소프트 HVAC	-	-	5.25	-
김희수	남	1968년 08월	상무	미등기임원	상근	영업기획부 부장	북경나비엔 미국법인장	-	-	8.25	-
유재복	남	1965년 01월	상무	미등기임원	상근	경영관리본부 장	동부건설 CFO	-	-	2.04	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주 식		
김한욱	남	1961년 06월	상무보	미등기임원	상근	연구기획팀장	구매기획팀장	-	-	31.59	-
이형우	남	1960년 11월	상무	미등기임원	상근	경영지원부부 장	경영지원팀장	-	-	18.27	-
장태식	남	1960년 12월	상무	미등기임원	상근	설비기술부부 장	대우일렉트로닉스 공장장	-	-	8.66	-
김광근	남	1963년 06월	상무보	미등기임원	상근	엔지니어링부 문장	삼척 사업본부장	-	-	8.91	-
김서환	남	1967년 01월	상무보	미등기임원	상근	마케팅본부장	마케팅본부장	-	-	3.5	-
이은재	남	1964년 03월	상무	미등기임원	상근	BMS T.F.T 팀장	삼성디스플레이 상무	-	-	0.54	-
이기희	남	1962년 02월	상무	미등기임원	상근	기획본부장	삼성 SDI	1,000	-	1.5	-
김장원	남	1965년 01월	상무	미등기임원	상근	전사 담당임 원	삼성전자 상무	-	-	0.75	-
김충렬	남	1961년 04월	상무보	미등기임원	상근	기술영업부 문장	오텍캐리어 이사	-	-	0.75	-
정호근	남	1966년 04월	상무보	미등기임원	상근	영업1부문장	삼성전자	-	-	0.92	-
성문 현	남	1962년 10월	상무	미등기임원	상근	품질경영부 문장	LG전자 상무	-	-	0.49	-
이재 용	남	1964년 04월	상무	미등기임원	상근	해외영업부 문장	삼성전자 상무	-	-	1.5	-
박성 근	남	1964년 07월	상무	미등기임원	상근	관리부문장	동부익스프레스 상무	-	-	0.19	-

나. 직원 현황

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	{단시간 근로자}	전체	{단시간 근로자}					
난방기기	남	721	-	120	-	841	7.4	32,686	39	-
난방기기	여	94	-	9	-	103	6.0	2,993	29	-
합 계		815	-	129	-	944	7.2	35,679	38	-

다. 미등기임원의 변동

보고기간 종료일(2017.09.30) 이후 제출일 현재까지 미등기 임원의 신규선임 및 기타 변동 현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	성별	출생년월	직위	담당업무	사유
미등기	최현주	남	1963년 06월	상무	생산본부장	신규 선임
미등기	이동근	남	1965년 05월	상무보	H VAC 연구소 부소장	신규 선임
미등기	오동민	남	1962년 09월	상무보	연구기획 부문 장	전입
미등기	김두식	남	1963년 03월	전무	생산총괄	담당업무변경
미등기	이은재	남	1964년 03월	상무	전사 담당임원	담당업무변경
미등기	박성근	남	1964년 07월	상무	관리부문장	담당업무변경
미등기	정태식	남	1960년 12월	상무	금형기술 팀장	담당업무변경
미등기	김현옥	남	1961년 06월	상무보	구매혁신TFT팀 장	담당업무변경
미등기	김정원	남	1965년 01월	상무	경영전략추진 실장	담당업무변경
미등기	김시환	남	1967년 01월	상무	마케팅본부장	상무보 → 상무
미등기	김충렬	남	1961년 04월	상무	기술영업부문 장	상무보 → 상무

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	8	1,200	-
감사	1	300	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	714	79	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	539	108	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	81	27	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	93	93	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

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

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

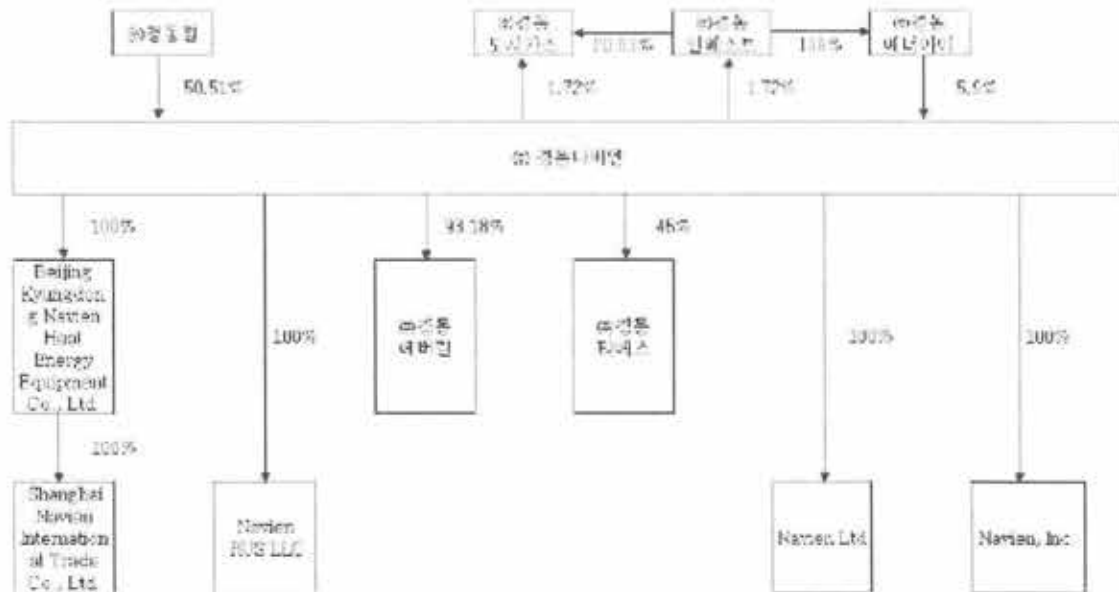
이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권		

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

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 기업집단명칭 : 경동원

나. 계열회사의 현황



관계사현황(2017.09.30)

[상장사]

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

[비상장사]

명칭	법인등록번호
(주)경동원	134711-0001159
(주)경동에버런	181211-0008603
(주)경동티에스	110111-0984503
(주)경동에너아이	131111-0479129

[해외법인]

명칭	소재지국
Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd.	중국
Shanghai Navien International Trade 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. 타법인출자 현황

(기준일: 2017년 09월 30일)

(단위: 백만원, 주, %)

법인명	최초취득 일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
(주)경동 인베스트 (*1) (상장)	1999년 04 월 23일	자금 운용	600	32,914	1.72	2,524	-	-	-900	32,914	1.72	1,994	291,057	9,733
(주)경동 도시가스 (*1) (상장)	2017년 04 월 01일	자금 운용	493	54,147	1.72	2,077	-	-	809	54,147	1.72	2,886	539,954	5,979
(주)경동 에버런 (비상장)	1992년 02 월 02일	보일러 부품	4,665	465,910	93.18	4,665	-	-	-	465,910	93.18	4,665	76,042	5,116
(주)경동 티에스 (비상장)	2002년 07 월 26일	A/S 대 형	502	108,000	45	502	-	-	-	108,000	45	502	4,919	836
북경경동 나비엔 (비상장)	1995년 04 월 28일	중국 진출	9,223	-	100	9,223	-	-	-	-	100	9,223	50,742	1,365
Navien, Inc. (비상장)	2006년 03 월 31일	북미 진출	4,824	-	100	4,824	-	-	-	-	100	4,824	73,917	2,109
Navien PLUS LLC (비상장)	2014년 10 월 01일	러시아 진출	713	-	100	713	-	-	-	-	100	713	24,261	-1,800
Navien Lt d	2014년 12 월 31일	영국 진출	1,026	-	100	2,786	-	2,036	-3,990	-	100	812	1,417	-1,265
합 계				660,971	-	27,314	-	2,036	-4,111	660,971	-	25,239	1,062,319	22,094

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

(*1) 2017년 4월 1일 (주)경동도시가스는 인적분할의 방법으로 (주)경동도시가스를 신설하고, 물적분할의 방법으로 (주)경동에너아이를 신설하며, 분할존속회사의 명칭을 (주)경동인베스트로 변경하고, 2017년 5월 12일 유가증권시장에 변경상장하였습니다. 최근사업연도 재무현황은 2017년 반기 별도 재무현황입니다.

(*2) 최근사업연도 재무현황은 2017년 3분기 재무현황입니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여

가. 보고기간종료일 현재 특수관계자의 차입금 등을 위하여 제공한 담보내역은 없으며, 전기말 내역은 다음과 같습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구분	제공받는자	담보내역	담보설정금액	채권자
지배기업	(주)경동원	평택 인재개발원 토지, 건물	2,860,000	KEB하나은행 (舊 하나은행)
종속기업	(주)경동에버런		1,736,800	
종속기업	(주)경동티에스		2,990,000	
합계			7,586,800	

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

(단위: 천원, EUR, CNY)

구분	회사명	보증처	보증내용	보증(한도)금액	
				당분기말	전기말
지배기업	(주)경동원	서울보증보험(*)	거래이행보증	5,000,000	5,000,000
종속기업	NAMEN RUS LLC	시티은행(*)	L/C지급보증	EUR 3,500,000	EUR3,500,000
		KEB하나은행 프랑크푸르트(*)	차입금보증	EUR 5,000,000	EUR5,000,000
	Beijing Kyungdong Navien Heat Energy Equipment Co., Ltd	국민은행(중국)유 한공사 북경분행(*)	차입금 근보증	CNY 60,000,000	CNY 60,000,000

(*) 보고기간종료일 현재 서울보증보험 지급보증실행액은 3,899백만원이며, KEB하나은행프랑크푸르트 지급보증실행액은 EUR 3,600,000, 시티은행 지급보증실행액은 EUR1,800,000이며, 국민은행(중국)유한공사 북경분행의 보증실행액은 CNY25,062,284.30입니다.

2. 대주주와의 영업거래

제 출 처	매 수	금 액	비 고
기타(개인)	-	-	-

외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 : 2017.09.30)

(단위 : 원)

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

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제44기 정기주주총회 (2017.03.10)	제1호 의안 : 제44기 재무제표(이익잉여금 처 분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제2호 의안 : 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제3호 의안 : 이사 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제4호 의안 : 감사 선임의 건	원안대로 승인가결	
	제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결	
	제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인가결	

2. 채무보증현황

연결실체는 이행보증 외에 채무보증은 없습니다.

3. 녹색경영

(1) 저탄소 녹색성장 기본법에 따른 관리업체에는 해당하지 않습니다.

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

건질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2017.09.30)

(단위 : 원)

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

이름	회사와의 관계	거래종류	거래일자	거래내용	거래금액
(주)경동원	주요주주	매입거래	17.01.01 ~17.09.30	컨트롤러 등 구입	1,254억원