

목 차

주주총회소집공고.....	1
주주총회 소집공고.....	2
I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항	5
1. 사외이사 등의 활동내역	5
가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부	5
나. 이사회내 위원회에서 사외이사 등의 활동내역	5
2. 사외이사 등의 보수현황	5
II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항	7
1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래.....	7
2. 해당 사업연도중에 특정인과 해당 거래를 포함한 거래총액이 일정규모이상인 거래	7
III. 경영참고사항	8
1. 사업의 개요.....	8
가. 업계의 현황	8
나. 회사의 현황	9
2. 주주총회 목적사항별 기재사항.....	12
<input type="checkbox"/> 재무제표의 승인.....	12
<input type="checkbox"/> 정관의 변경.....	185
<input type="checkbox"/> 이사의 선임.....	187
<input type="checkbox"/> 이사의 보수한도 승인.....	188
<input type="checkbox"/> 감사의 보수 한도 승인.....	188
※ 참고사항	189

주주총회소집공고

2019년 2월 28일

회 사 명 : 주식회사 포스코아이씨티
대 표 이 사 : 최 두 환
본 점 소 재 지 : 경상북도 포항시 남구 호동로 68
 (전 화) 031-723-2222
 (홈페이지)<http://www.poscoict.co.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 경영기획실장 (성 명) 이 중 관
 (전 화) 031-723-2222

주주총회 소집공고

(제30기 정기)

주주님의 건승과 다행의 평안을 기원합니다. 우리 회사는 정관 제21조에 의하여 제30기 정기주주총회를 아래와 같이 소집하오니 참석하여 주시기 바랍니다.
 (※ 발행주식총수의 1% 이하 소유주주에 대한 소집통지는 상법 제542조의4 및 정관 제23조 제2항에 의거하여 이 공고로 갈음하오니 양지하여 주시기 바랍니다.)

- 아 래 -

1. 일 시 : 2019년 3월 18일(월) 오전 9시
2. 장 소 : 경상북도 포항시 남구 호동로 68
(주)포스코아이씨티 본사 대회의실
3. 회의목적사항

《보고 사항》 감사보고, 영업보고, 내부회계관리실태보고

《부의 안건》

제1호 의안 : 제30기(2018년 1월 1일 ~ 2018년 12월 31일) 재무제표 승인의 건

제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건

제3호 의안 : 이사 선임의 건(3명)

제3-1호 의안 : 사내이사 선임의 건(1명)

성명	생년월일	주요 약력	회사와의 최근 3년간 거래내역	최대주주와의 관계	임기
	추천인				
손건재	1961. 6.10	現 포스코ICT 사장	없음	없음	'19. 3.18 ~ '20년 정기주총시 (신규선임)
	이사회	前 포스메이트 대표이사 사장 前 포스코플랜텍 부사장, 플랜트사업실장 前 포스코 상무, 광양제철소 설비담당 부소장 포스텍 기술경영학 석사			

제3-2호 의안 : 사내이사 선임의 건(1명)

성명	생년월일	주요 약력	회사와의 최근 3년간 거래내역	최대주주와의 관계	임기
	추천인				
오승철	1960. 3.11	現 포스코ICT 전무, Industry융합사업실장	없음	없음	'19. 3.18 ~ '20년 정기주총시 (신규선임)
	이사회	前 포스코기술투자 전무, 금융기획실장 前 포스코그린가스택 상무, 경영전략본부장 前 포스코 상무, 재무위원			

		아주대 경영학 학사		
--	--	------------	--	--

제3-3호 의안 : 기타비상무이사 선임의 건(1명)

성명	생년월일	주요 약력	회사와의 최근 3년간 거래내역	최대주주와의 관계	임기
	추천인				
한성희	1961. 2. 4	現 포스코 부사장, 경영지원본부장	없음	없음	'19. 3.18 ~ '20년 정기주총시 (재선임)
	이사회	前 포스코 전무, 홍보실장 前 POSCO-China 법인장 前 포스코건설 상무, 경영전략실장 맥길대 경영학 석사			

제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건

제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건

4. 경영참고사항 비치

상법 제542조의4에 의거 경영참고사항을 우리 회사의 본점, 금융위원회, 한국거래소 및 한국예탁결제원 증권대행팀에 비치하오니 참고하시기 바랍니다.

5. 전자투표에 관한 사항

우리 회사는 「상법」 제368조의4에 따른 전자투표제도를 이번 주주총회에서 활용하기로 결의하였고, 이 제도의 관리업무를 한국예탁결제원에 위탁하였습니다. 주주님들께서는 아래에서 정한 방법에 따라 주주총회에 참석하지 아니하고 전자투표방식으로 의결권을 행사하실 수 있습니다.

가. 전자투표 인터넷 주소 : 「<http://evote.ksd.or.kr>」

모바일 주소 : 「<http://evote.ksd.or.kr/m>」

나. 전자투표 행사 수여기간 : 2019년 3월 8일 ~ 2019년 3월 17일

- 기간 중 오전 9시부터 오후 10시까지 시스템 접속 가능

(단, 마지막 날은 오후 5시까지만 가능)

다. 시스템에 공인인증을 통해 주주본인을 확인 후 의안별 의결권 행사

- 주주확인용 공인인증서의 종류 : 증권거래전용 공인인증서 또는 은행·증권 범용 공인인증서

라. 수정동의안 처리 : 주주총회에서 상정된 의안에 관하여 수정동의가 제출되는 경우 전자투표는 기권으로 처리

6. 안내사항

가. 주주총회 참석시 준비물

- 직접행사 : 신분증

- 대리행사 : 위임장(주주와 대리인의 인적사항 기재, 인감 날인), 대리인의 신분증

나. 주주편의를 위해 본사(포항)지역 무료 교통편(포스코ICT 버스) 운영

- 포항역(KTX)

·주차장 출발(당일 오전 8시20분) → 본사 도착(오전 8시50분)

- 본사 출발(오전10시) → 주차장 도착(오전10시30분)
- 신영주역(KTX, SRT)
 - 주차장 출발(당일 오전 7시50분) → 본사 도착(오전 8시50분)
 - 본사 출발(오전10시) → 주차장 도착(오전11시)

2019년 2월 28일
주식회사 포스코아이씨티
대표이사 최 두 환 (직인생략)

※ 위치는 당사 홈페이지(www.poscoict.co.kr)의 '고객지원>사업장 소개>본사'를 클릭하시어 참조하시기 바랍니다. (T.031-723-2222)

I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항

1. 사외이사 등의 활동내역

가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명			
			서정연 (출석률: 100%)	고석범 (출석률: 0%)	안현실 (출석률: 100%)	한성희 (출석률: 100%)
			찬 반 여부			
1회	'18. 1.25	① 제29기 영업보고서 및 재무제표 승인	찬 성	불 참	해당 없음	해당 없음
		② 자사주 처분	찬 성	불 참	해당 없음	해당 없음
		③ 포항공과대학교 기부 출연	찬 성	불 참	해당 없음	해당 없음
2회	'18. 2.23	① 제28기 정기주주총회 소집, 부의의안 및 보고사항	찬 성	불 참	해당 없음	해당 없음
3회	'18. 3.12	① 대표이사 선임	해당 없음	해당 없음	찬 성	찬 성
		② 사내이사 직위 부여	해당 없음	해당 없음	찬 성	찬 성
		③ 임원 보수 조정	해당 없음	해당 없음	찬 성	찬 성
4회	'18. 4.24	① 공정거래 자율준수관리자 선임	해당 없음	해당 없음	찬 성	찬 성
		② 연천청산 스텝공급사업 매각	해당 없음	해당 없음	찬 성	찬 성
5회	'18.12.19	① 포천화도 고속도로 민간투자사업 출자 및 금융약정 체결	해당 없음	해당 없음	찬 성	찬 성
		② 사회공헌 기부 출연	해당 없음	해당 없음	찬 성	찬 성
		③ 사내근로복지기금 출연	해당 없음	해당 없음	찬 성	찬 성
		④ 준법지원인 선임 및 준법통제기준 제정	해당 없음	해당 없음	찬 성	찬 성
		⑤ '19년 경영계획 승인	해당 없음	해당 없음	찬 성	찬 성

나. 이사회내 위원회에서의 사외이사 등의 활동내역

- 해당사항 없습니다.

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
-	-	-	-	-

2. 사외이사 등의 보수현황

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주총승인금액	지급총액	1인당 평균 지급액	비고
사외이사	1	2,000	42	42	-
기타비상무이사	1		-	-	-

※ 인원수 : 2018년 12월 31일 현재 재직중인 사외이사 수

※ 주총승인금액 : 사내(상임)이사의 보수를 포함한 한도 총액

- ※ 지급총액 : 2018년 1월 1일부터 12월 31일까지 재직한 모든 사외이사에게 지급한 보수 총액(2018년 3월 12일부로 퇴임한 사외이사에게 지급한 보수 포함)
- ※ 1인당 평균 지급액 : 지급총액을 2018년 12월 31일 현재 재직중인 사외이사 인원 수로 나눈 금액 기재

II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항

1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래종류	거래상대방 (회사와의 관계)	거래기간	거래금액	비율(%)
Smart 데이터센터건립	(주)포스코 (최대주주)	'18.1월~'18.12월	211	2.30
2열연 제어시스템 교체	(주)포스코 (최대주주)	'18.1월~'18.12월	164	1.78
포스넷2018	(주)포스코 (최대주주)	'18.1월~'18.12월	152	1.65
18 SLA 인프라사용료	(주)포스코 (최대주주)	'18.1월~'18.12월	125	1.36
154KV개폐소 노후교체	(주)포스코 (최대주주)	'18.1월~'18.12월	111	1.21
MES3.0 기본설계	(주)포스코 (최대주주)	'18.1월~'18.12월	106	1.15
18 SLA 조업통신정비	(주)포스코 (최대주주)	'18.1월~'18.12월	97	1.05
광양 제강 배가스 개선	(주)포스코 (최대주주)	'18.1월~'18.12월	92	1.00

※ 상기 비율은 2017년 별도기준 매출총액 대비 비율입니다.

2. 해당 사업연도중에 특정인과 해당 거래를 포함한 거래총액이 일정 규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래상대방 (회사와의 관계)	거래종류	거래기간	거래금액	비율(%)
(주)포스코 (최대주주)	시스템, 용역, 정비 등 매출거래	'18.1월~'18.12월	5,362	58.39

※ 상기 비율은 2017년 별도기준 매출총액 대비 비율입니다.

III. 경영참고사항

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

(1) 산업의 특성

- IT서비스산업은 최적의 정보기술을 활용하여 고객의 경쟁력을 제고시키고 산업 분야의 업무 및 사업의 부가가치를 제고하며 정보기술을 기반으로 기존 산업과 융합화하여 새로운 서비스를 창출하는 산업으로서, 산업 성장기에 IT 인프라 구축으로 양적인 팽창이 이루어졌으며 최근 산업간 융복합화의 가속화와 모바일 컴퓨팅, 클라우드 컴퓨팅 등 신기술의 수용 및 확산 추세로 IT 산업의 중심산업으로서의 위치를 공고히하고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

- IT서비스 시장 전망

·2019년 국내 IT서비스 시장은 전년대비 3.4% 성장한 13조3천4백억원 규모가 될 것으로 전망됩니다. 올해 분야별로 컨설팅 부문은 지난해보다 7~8%의 규모의 시장으로 성장이 예상되며, 특히 신사업 분야 도입 관련 컨설팅 수요가 확산될 것으로 보여집니다. 유지보수 부문은 SW유지보수 전문기업들의 잇단 진출로 5~6% 성장이 전망되며, 시스템통합(SI)과 아웃소싱은 각각 3~4%, 2.5~3%의 규모로 확대될 것으로 분석되어집니다.

(3) 경기변동의 특성

- 국내 IT서비스 시장은 세계 시장 대비 약 1% 수준에 불과하지만, 2015년부터 2019년까지 연평균 3.5%의 성장률을 지속하고 있습니다.

<한국 IT서비스산업 성장 추이>

(단위: 십억원)

구 분	2019년	2018년	2017년	2016년	2015년	2014년	2013년	2012년	2011년
시장 규모	13,340	12,900	12,450	11,910	11,630	11,349	10,931	10,653	10,333
성 장 륜	3.41%	3.61%	4.53%	2.41%	2.48%	3.82%	2.61%	3.10%	3.11%

* 출처 : KRG

(4) 국내외 시장여건

- 디지털 트랜스포메이션은 디지털 기술의 기회를 충분히 활용하여 비즈니스 활동, 프로세스, 역량 및 비즈니스 모델을 깊이있고 빠르게 변화시키는 것을 의미하며, 새로운 기회를 열어주는 반면, 기존 전통적인 방식에 도전을 하고, 일하고 생각하는 방식에 변화를 요구하고 있습니다.

국내에는 물론 세계 각 국에서 4차 산업혁명에 대한 정부의 지원책이 활발하게 발표되고 있습니다. 세계 경제 회복세와 맞물려 기업의 IT투자가 회복 국면에 접어들고 있는 상황에서 4차 산업혁명의 근간이 되는 모든 부문에서 디지털 트랜스포메이션이 전세계적으로 가속화되고 있으며, Cloud, AI, Big Data 등 기업 내부 프로세스와 연계를 시도하고 있습니다.

기존 기업이 디지털 트랜스포메이션을 통해 살아남기 위해서는 디지털 기술에 대한 충분한

이해와 그에 따른 역량 확보도 중요하지만 시장에서 새로운 고객을 확보하고 새로운 가치를 만들어낼 수 있어야 하겠습니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

(가) 영업개황

- 2018년 글로벌 경제는 미국을 중심으로 호전되고 있으나, 국내는 건설 및 설비투자 감소 등의 영향으로 성장률이 둔화되고 있습니다.

회사는 고객사의 대규모 IT 시스템 및 설비투자 지연 등으로 인해 Smart 융합사업분야의 성과에도 불구하고 연결기준 매출액 9,271억원, 영업이익 421억원을 기록하였습니다. 베트남 도시철도사업 중재 패소에 따른 일회성 비용 발생 등으로 당기순손실은 332억원입니다.

주요 경영성과는 첫째, 세계 최초 연속공정 포스프레임(PosFrame) 플랫폼을 기반으로 포스코 Smart Factory 구축을 확대하였습니다.

포스코 Smart Factory의 핵심 분석 인프라인 '포스프레임(PosFrame)'을 포함 2제강 및 광양 3열연 등에 구축하였고 전 공장으로 확산하고 있습니다. Smart Factory 완성을 위해 차세대 조업 혁신 MES 3.0 프로젝트에 착수하였습니다. 대외 Smart Factory는 중공업, 화공, 제지, 시멘트 등 중후장대 연속공정 산업의 고객을 대상으로 신규 사업 기회를 지속 발굴하고 있습니다.

GE와 Smart Factory 공동 개발 협력으로 핵심 플랫폼 경쟁력을 강화하고 해외 진출 기반을 마련했습니다. 대외 중소 제조기업을 위한 Smart Factory 맞춤형 플랫폼과 엣지컴퓨팅(Edge Computing) 솔루션 등 플랫폼 Line-Up을 다양화 하였습니다.

포항에 Smart 데이터센터를 구축하여 사물인터넷(IoT) 센서를 통해 빅데이터(Big Data)를 실시간으로 분석할 수 있는 IT인프라 환경을 조성했으며, 광양에도 데이터센터를 신설 중에 있습니다.

둘째, 대외 사업은 솔루션·플랫폼 기반의 고부가가치 Biz Model로 전환하여 가시적인 성과를 거두었습니다.

회사는 Smart Building 사업 분야의 솔루션 적용을 확대하고, 경쟁력을 강화하였습니다. 두산 분당센터 구축 사업에 3D BIM(Building Information Modeling) 기반의 Smart Construction 솔루션을 도입하였고, 포스코건설 및 카카오와 협력하여 더샵 신축 아파트에 AI 기반의 Smart Home 솔루션을 신규 적용하였습니다.

또한, 회사는 세계 최고 수준의 인천공항 BHS(수하물관리시스템) 구축 및 솔루션 역량을 보유하고 있으며, 이를 기반으로 인접 사업영역인 분류물류 사업분야에 새롭게 진출하여 국내 물류센터의 소팅(Sorting) 시스템 구축 사업을 수주하였습니다.

셋째, Industry 4.0 융합 신사업 발굴을 지속하였습니다.

회사는 Smart 기술을 기업의 재무, 영업, 구매 등 경영관리 분야에 적용하는 Smart

Management 신사업을 추진하고 있습니다. 단순·반복적인 사무업무를 소프트웨어 로봇이 대체해 주는 RPA(Robotic Process Automation) 솔루션을 하나금융그룹, 두산중공업 등에 적용하였습니다.

더불어 고객 맞춤형으로 다른 기종의 산업용 로봇을 통합하는 로봇 서비스 플랫폼 사업 및 산업용 제어시스템 보안 솔루션 개발, 지능형 Smart CCTV 등 신사업 Item을 적극 발굴하여 추진 중입니다.

(나) 공시대상 사업부문의 구분

사업부문	사업내용
SMART EIC	자동제어기기 등의 설계, 제조, 설치 및 정비 보수
SMART IT	IT시스템 구축, 운영 및 개발
대외사업실	포스코 외 IT시스템 운영 및 개발, 에너지효율화 사업 등
SOC	공항BHS 운영 및 스마트 빌딩 등 도시 인프라 사업

(2) 시장점유율

- 2018년도 국내 IT서비스 산업 규모를 IT전문리서치 기관 KRG의 전망에 따라 12조 9천억 원으로 추정했을 경우, 회사의 시장 점유율은 7.2% 입니다.

(3) 시장의 특성

- 철강사업분야 본원 경쟁력 강화를 위해 IoT, Big Data, AI 등 최신 IT기술 기반의 IT서비스 산업 역량을 융합하여 제철소의 Smart Factory 구현을 추진하고 있습니다. Smart Factory 구현으로 4차 산업혁명의 마중물 역할을 수행함으로써 기존의 제조업 Paradigm을 획기적으로 전환시킬 것입니다. 이러한 제조 분야 Smart 경쟁력을 기반으로 중후장대(重厚長大) 산업 영역에서의 확산을 선제적으로 대응하면서 고객에게 차별화된 가치를 제공하게 될 것입니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

- 회사는 철강 분야를 주력으로 건설, 에너지 등 非 철강 분야의 Digitalization 사업을 확대해 왔습니다. 2019년은 회사의 본원 경쟁력인 IT와 Automation 융합 솔루션 역량으로 그룹의 Smart化 사업을 지속 확대하고, 성공적인 Business Case를 기반으로 수익성 중심의 대외 Smart Factory/Smart Building 사업을 추진하겠습니다.

'더불어 함께 발전하는 기업시민, With POSCO'를 실현하기 위해 기술혁신 및 인재양성을 강화하고, 4차 산업 융합기술 기반의 신 성장동력을 확보하여 'Global PEPCOM(Planning, Engineering, Procurement, Construction, Operation and Maintenance) Top Tier' 기업으로 도약하겠습니다.

이를 위해, 超연결, 超융합형 IT 사업 기반을 구축하여, 포스코 그룹의 본원 경쟁력을 높이고 Digitalization 성과를 확대해 나가겠습니다.

포스코 WP(World Premium) 생산라인을 중심으로, 모든 IT와 제어 시스템 Data를 통합하는 포스프레임(PosFrame) 플랫폼 기반의 'One Data Backbone'을 구축하겠습니다. 포항/광

양 제철소의 공정관통형 Smart Factory 성공 모델을 주요 공장 대상으로 확산하겠습니다.

차세대 생산 최적화 시스템인 MES 3.0의 성공적 수행으로 포스코 Smart Factory를 완성하고 IoT, Big Data, AI 기술을 활용하여 모든 조업 공정을 지능화 하겠습니다.

또한 그룹의 글로벌 철강 생산 판매 체계를 강화하기 위하여, 해외 가공/물류/무역법인 대상으로 차세대 ERP/SCM/MES 등 'POSPIA 3.0' 적용을 확대하겠습니다.

둘째, 글로벌 경쟁력을 보유하고 성과가 검증된 Smart 솔루션을 중심으로 대외 사업을 추진하겠습니다.

Smart Building 사업은 대내외 협력을 통하여 솔루션 역량을 제고하고 시장 지배력을 강화해 나가겠습니다. 다양한 AI 플랫폼 기업들과 협력하여 Smart Home 솔루션을 고도화하고, 국내 1위 인테리어 플랫폼 기업인 집닥과 공동으로 기축 아파트 인테리어 시장에 진출하겠습니다. 클라우드 기반의 빌딩통합관리 솔루션인 Smart FM(Facility Management) 사업도 확대하겠습니다.

물류&BHS사업은 인천공항의 수화물관리시스템 확장 사업에 참여하고, 홈쇼핑 물류센터 등을 대상으로 신규 고객을 확보하겠습니다.

교통 사업은 포스코건설과 협력하여 민자 고속도로 건설사업에 하이패스, Smart Tolling 등 자체 보유 솔루션을 적용하고, 고속도로의 Smart화를 추진해 나가겠습니다.

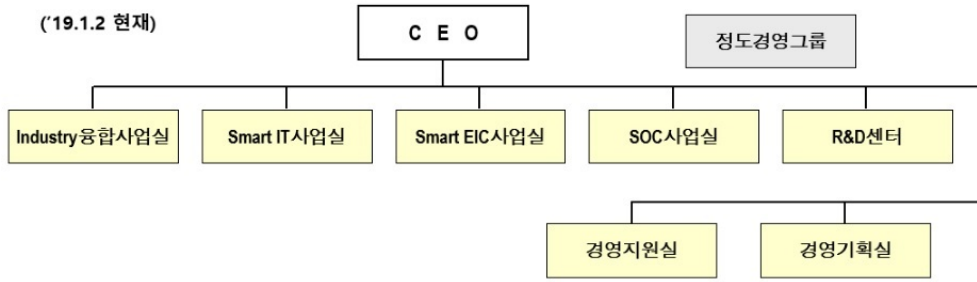
에너지 분야는 DR(전력수요관리) 고객과 연계된 전력절감 사업을 강화하고, 제철소에서 발생하는 중저온폐열을 활용하여 발전하는 에너지하베스팅(Energy Harvesting) 사업도 추진하겠습니다.

셋째, Smart 융합 기술 분야의 인재 육성과 R&D를 강화하고, 미래 신성장 사업을 발굴하겠습니다.

Digital Transformation 분야별 전문가를 육성 하겠습니다. AI, Big Data, Smart Factory 플랫폼, 제어자동화시스템 분야의 기술인력 확보를 통해 Smart 사업 경쟁력을 강화하겠습니다.

또한 Smart 안전모, Smart CCTV, 안면인식, VR/AR(Virtual Reality/Augmented Reality) 등 Smart 융합 기술 분야의 R&D를 확대하고, RPA(Robotic Process Automation) 기반 사무자동화, 로봇 플랫폼 서비스, AI 활용 기업신용평가 솔루션, 산업용제어시스템 보안 사업 등 미래 융합 신사업을 적극적으로 추진해 나가겠습니다.

(5) 조직도



2. 주주총회 목적사항별 기재사항

□ 재무제표의 승인

제1호 의안 : 제30기 재무제표 승인의 건

가. 해당 사업연도의 영업상황의 개요

- 'Ⅲ. 경영참고사항'의 '1. 사업의 개요'의 '나. 회사의 현황' 참조

나. 해당 사업연도의 대차대조표(재무상태표) · 손익계산서(포괄손익계산서) · 자본변동표 · 이익잉여금처분계산서(안) 또는 결손금처리계산서(안) · 현금흐름표

(1) 연결 재무제표

① 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제30기 2018년 12월 31일 현재

제29기 2017년 12월 31일 현재

주식회사 포스코아이씨티와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	주식	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
자 산					
I. 유동자산			342,215,091,162		379,477,934,633
1. 현금및현금성자산	4,10,26	51,004,149,457		59,284,097,826	
2. 기타금융자산	4,15,26	8,269,502,640		29,835,732,259	
3. 매출채권	4,16,26,33	197,298,080,114		191,525,427,012	
4. 미청구공사	2,33,36	67,949,754,403		85,975,395,848	
5. 재고자산	17	1,387,028,834		1,084,861,714	
6. 당기법인세자산		223,349,081		-	
7. 기타유동자산	18	16,083,226,633		11,772,419,974	
II. 비유동자산			268,017,380,335		266,823,384,152
1. 기타금융자산	4,15	37,483,549,105		41,010,745,706	
2. 장기매출채권	4,16,26	2,963,168,725		723,653,073	

3. 유형자산	5,21	146,336,297,334		152,814,115,585	
4. 무형자산	5,22	23,645,566,567		23,689,547,906	
5. 투자부동산	20	1,280,984,428		1,316,283,112	
6. 이연법인세자산	12	56,191,604,457		47,160,030,825	
7. 기타비유동자산	5,18	116,209,719		109,007,945	
자 산 총 계			610,232,471,497		646,301,318,785
부 채					
I. 유동부채			218,400,066,912		212,809,735,571
1. 매입채무	4,26,33	71,616,146,974		57,216,268,089	
2. 단기차입금	4,24,26	1,668,211,200		1,677,716,932	
3. 기타금융부채	4,25,26	53,161,403,039		51,377,671,099	
4. 초과청구공사	2,23,33	33,234,249,920		41,107,399,720	
5. 당기법인세부채		154,206,932		10,602,032,470	
6. 충당부채	27	35,101,841,979		34,620,174,432	
7. 기타유동부채	23	23,464,006,868		16,208,472,829	
II. 비유동부채			52,639,511,471		33,255,962,684
1. 장기매입채무	4,26	186,471,947		167,035,624	
2. 장기차입금	4,24,26	76,603,000		76,603,000	
3. 기타금융부채	4,25,26	1,931,674,507		2,714,670,750	
4. 순확정급여부채	28	46,314,922,671		24,833,734,257	
5. 비유동충당부채	27	4,035,794,866		5,463,919,053	
6. 기타비유동부채	23	94,044,480		-	
부 채 총 계			271,039,578,383		246,065,698,255
자 본					
지배기업의 소유지분			338,623,008,894		399,674,897,253
I. 자본금	1,29	76,017,364,500		76,017,364,500	
II. 자본잉여금	29	224,416,562,154		224,406,389,854	
III. 기타자본항목	29,31	(1,096,578,377)		(1,111,397,517)	
IV. 기타포괄손익누계액	30	(2,281,081,432)		(262,428,321)	
V. 이익잉여금	2,32	41,566,742,049		100,624,968,737	
비지배지분			569,884,220		560,723,277
자 본 총 계			339,192,893,114		400,235,620,530
부 채 와 자 본 총 계			610,232,471,497		646,301,318,785

② 연결 포괄손익계산서

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제30기 : 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제29기 : 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

주식회사 포스코아이씨티와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주식	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
I. 매출액	2,5,6,31		927,076,974,00		950,592,312,53
			4		0

II. 매출원가	7,31		812,872,650,074		820,313,449,195
III. 매출총이익			114,204,323,930		130,278,863,335
일반관리비	7,8,13	72,070,438,670		74,205,491,743	
판매및물류비	7, 8	159,091		2,287,638	
IV. 영업이익	2,5		42,133,726,169		56,071,083,954
기타수익	9,31	1,456,687,839		5,584,682,936	
기타비용	9,31	80,623,648,641		6,447,706,282	
금융수익	11	6,158,744,755		3,855,507,444	
금융비용	11	9,255,750,671		11,525,046,837	
V. 법인세비용차감전순이익(손실)			(40,130,240,549)		47,538,521,215
법인세비용(수익)	12	(5,969,801,531)		5,542,036,418	
VI. 당기순이익(손실)	2		(34,160,439,018)		41,996,484,797
지배기업의 소유주에 귀속될 당기순이익(손실)	14	(34,199,444,246)		41,900,048,142	
비지배지분에 귀속될 당기순이익		39,005,228		96,436,655	
VII. 기타포괄손익			(10,488,780,335)		(8,985,355,389)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목					
순확정급여부채의 재측정요소	28	(11,825,643,905)		(8,801,085,524)	
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가이익	30	968,121,323		-	
후속적으로 당기손익으로 재분류될수 있는 항목					
해외사업환산손익		368,742,247		(20,385,847)	
매도가능금융자산평가손실	30	-		(163,884,018)	
VIII. 총포괄손익			(44,649,219,353)		33,011,129,408
총포괄손익의 귀속					
지배기업소유주지분		(44,681,082,308)		33,004,911,956	
비지배주주지분		31,862,955		6,217,452	
IX. 지배기업 소유주지분에 대한 주당순이익	14				
기본주당순이익(손실)		(225)		276	

③ 연결 자본변동표

연결 자본 변동표

제30기 : 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제29기 : 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

주식회사 포스코아이씨티와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	지배기업 소유주 귀속분						비지배지분	총자본
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	합계		
2017. 1. 1 (전기초)	76,017,364,500	224,403,278,168	(1,134,446,971)	(160,315,766)	75,105,674,288	374,231,554,219	584,327,582	374,815,881,801

총포괄손익									
당기순이익	-	-	-	-	41,900,048,142	41,900,048,142	96,436,655	41,996,484,797	
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	(8,793,023,631)	(8,793,023,631)	(8,061,893)	(8,801,085,524)	
배도가능금융자산 평가손익	-	-	-	(163,884,018)	-	(163,884,018)	-	(163,884,018)	
의환차이	-	-	-	61,771,463	-	61,771,463	(82,157,310)	(20,385,847)	
소유주와의 거래									
배당	-	-	-	-	(7,587,730,062)	(7,587,730,062)	(29,821,757)	(7,617,551,819)	
자기주식의 처분	-	3,111,686	23,049,454	-	-	26,161,140	-	26,161,140	
2017. 12. 31 (전기말)	76,017,364,500	224,406,389,854	(1,111,397,517)	(262,428,321)	100,624,968,737	399,674,897,253	560,723,277	400,235,620,530	
2018. 1. 1 (당기초)	76,017,364,500	224,406,389,854	(1,111,397,517)	(262,428,321)	100,624,968,737	399,674,897,253	560,723,277	400,235,620,530	
회계정책변경의 효과	-	-	-	(3,373,317,002)	(1,649,785,795)	(5,023,102,797)	-	(5,023,102,797)	
수정후	76,017,364,500	224,406,389,854	(1,111,397,517)	(3,635,745,323)	98,975,182,942	394,651,794,456	560,723,277	395,212,517,733	
총포괄손익									
당기순손실	-	-	-	-	(34,199,444,246)	(34,199,444,246)	39,005,228	(34,160,439,018)	
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	(11,836,301,953)	(11,836,301,953)	10,658,048	(11,825,643,905)	
기타포괄손익-									
공정가치측정 금융자산평가이익	-	-	-	968,121,323	-	968,121,323	-	968,121,323	
의환차이	-	-	-	386,542,568	-	386,542,568	(17,800,321)	368,742,247	
소유주와의 거래									
자기주식의 처분	-	10,172,300	14,819,140	-	-	24,991,440	-	24,991,440	
배당	-	-	-	-	(11,372,694,694)	(11,372,694,694)	(22,702,012)	(11,395,396,706)	
2018. 12. 31 (당기말)	76,017,364,500	224,416,562,154	(1,096,578,377)	(2,281,081,432)	41,566,742,049	338,623,008,894	569,884,220	339,192,893,114	

④ 연결 현금흐름표

연결 현금 흐름표

제30기 : 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제29기 : 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

주식회사 포스코아이씨티와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	주식	제 30(당) 기	제 29(전) 기
I. 영업활동 현금흐름		29,496,407,699	22,187,000,650
1. 영업에서 창출된 현금흐름		38,445,546,254	26,134,977,593
가. 당기순이익(손실)	(34,160,439,018)		41,996,484,797
나. 조정	35	65,909,736,123	83,592,454,491
다. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	35	6,696,249,149	(99,453,961,695)
2. 이자의 수취		1,552,146,514	1,473,935,359
3. 이자의 지급		(148,335,616)	(167,794,193)
4. 배당금 수입		79,926,468	248,837,000
5. 법인세납부(환급)		(10,432,875,921)	(5,502,955,109)
II. 투자활동 현금흐름		(26,265,982,519)	(25,769,294,374)
1. 단기금융상품의 순증감	3,844,557,386		(1,035,223,652)
2. 장기미수금의 감소	2,800,000,000		-
3. 단기대여금의 순증감	-		(2,525,137,266)
4. 장기대여금의 순증감	(1,929,300,000)		-
5. 기타금융자산의 순증감	(4,000,000,000)		-
6. 유동성임차보증금의 증가	(1,430,050)		(738,988)
7. 유동성임차보증금의 감소	-		631,709,158
8. 장기임차보증금의 증가	(1,956,389,320)		(1,919,187,800)
9. 장기임차보증금의 감소	433,484,530		73,304,372

10. 유형자산의 취득		(22,171,537,095)		(17,649,943,495)	
11. 유형자산의 처분		74,003,902		182,085,833	
12. 무형자산의 취득		(10,049,101,448)		(8,908,162,536)	
13. 무형자산의 처분		105,797,776		52,000,000	
14. 매각예정비유동자산의 처분		6,583,931,800		5,330,000,000	
Ⅲ. 재무활동 현금흐름			(11,440,496,131)		(7,949,239,407)
1. 단기차입금의 차입		130,594,158,975		142,073,988,496	
2. 단기차입금의 상환		(130,667,655,011)		(142,256,491,300)	
3. 예수보증금의 증가		790,000,000		5,775,000	
4. 예수보증금의 감소		(790,000,000)		-	
5. 배당금의 지급		(11,397,000,095)		(7,792,511,603)	
6. 정부보조금의 수령		30,000,000		20,000,000	
Ⅳ. 현금및현금성자산의 증감(I + II + III)			(8,210,070,951)		(11,531,533,131)
V. 기초의 현금및현금성자산	4,10,26		59,284,097,826		71,216,487,646
Ⅵ. 현금및현금성자산의 환율변동효과			(69,877,418)		(400,856,689)
Ⅶ. 기말의 현금및현금성자산	4,10,26		51,004,149,457		59,284,097,826

주석

제30기 : 2018년 12월 31일 현재

제29기 : 2017년 12월 31일 현재

주식회사 포스코아이씨티와 그 종속기업

1. 일반사항

지배기업인 주식회사 포스코아이씨티와 그 종속기업(이하 지배기업과 종속기업을 합하여 '연결기업')의 개요는 다음과 같습니다.

1.1 지배기업의 개요

주식회사 포스코아이씨티(이하 "지배기업")는 소프트웨어의 개발판매와 엔지니어링 사업 및 임대업을 주목적으로 영위하고 있으며, 2000년 11월 24일 주식을 코스닥시장에 상장하였습니다. 본점 소재지는 경북 포항시입니다.

지배기업의 설립시 자본금은 6,500백만원이었으나 수차의 유·무상증자 등을 거쳐 당기말 현재 자본금은 76,017백만원입니다. 보고기간 종료일 현재 지배기업의 주주구성내역은 다음과 같습니다. 한편, 지배기업은 2010년 1월 22일자로 엔지니어링 사업을 영위하는 주식회사 포스콘을 흡수합병하고 지배기업명을 주식회사 포스코아이씨티로 변경하였습니다.

주주명	당기말		전기말		비 고
	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)	
주식회사 포스코	99,403,282	65.38	99,403,282	65.38	최상위지배회사
기타(주1)	52,631,447	34.62	52,631,447	34.62	

합계	152,034,729	100.00	152,034,729	100.00	
----	-------------	--------	-------------	--------	--

(주1) 당기말 현재 자기주식 227,212주가 포함되어 있습니다(주석 31 참조).

1.2 종속기업의 현황

당기말 현재 연결기업의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소유지분율(%)	소재지	결산월	주요사업
PT.POSCO ICT INDONESIA	66.99	인도네시아	12월	전기자동제어기기의 설계, 설치 공사 업무 등
POSCO ICT BRASIL PARTICIPACOES LTDA	100.00	브라질	12월	PSD 제작, 설치 및 전기자동제어기기의 설계, 설치 공사 업무 등
POSCO ICT CHINA CO.,LTD	100.00	중국	12월	시스템 운영 및 개발, HW 구축 등
POSCO ICT VIETNAM	100.00	베트남	12월	IT 서비스 및 전기, 제어 기술을 결합한 엔지니어링

1.3 종속기업 관련 재무정보 요약

연결대상 종속기업의 요약재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다(단위: 천원).

가. 재무상태표

회사명	당기말			전기말		
	자산총액	부채총액	자본총액	자산총액	부채총액	자본총액
PT.POSCO ICT INDONESIA	8,853,701	6,862,922	1,990,779	6,988,870	5,071,789	1,917,081
POSCO ICT BRASIL PARTICIPACOES LTDA	2,921,373	6,624,216	(3,702,843)	3,684,539	6,877,845	(3,193,306)
POSCO ICT CHINA CO.,LTD	10,108,853	9,876,186	232,667	7,121,357	6,898,066	223,291
POSCO ICT VIETNAM	3,051,033	1,357,554	1,693,479	2,819,971	1,224,405	1,595,566

나. 포괄손익계산서

회사명	당 기			전 기		
	매출액	당기순이익 (손실)	총포괄이익 (손실)	매출액	당기순이익 (손실)	총포괄이익 (손실)
PT.POSCO ICT INDONESIA	18,858,298	164,111	142,474	17,329,842	302,074	28,753
POSCO ICT BRASIL PARTICIPACOES LTDA	2,024,267	(901,784)	(509,537)	2,639,411	(150,394)	316,490
POSCO ICT CHINA CO.,LTD	13,633,911	10,828	9,377	11,121,440	(977,151)	(760,427)
POSCO ICT VIETNAM	4,655,109	172,680	204,553	6,981,661	216,186	24,403

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 연결재무제표 작성기준

연결기업의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 연결기업이 채택한 제·개정 기준서

연결기업은 2018년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 제·개정된 기준서의 내용 및 영향은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

기업회계기준서 제1115호는 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 기업회계기준서 제1018호 '수익' 및 관련 해석서를 대체하며, 해당 계약들이 다른 기준서의 적용범위에 해당하지 않는다면 고객과의 계약에서 발생하는 모든 수익에 대하여 적용됩니다. 새로운 기준서는 고객과의 계약에서 생기는 수익을 회계처리하기 위해 5단계법을 확립하였습니다. 기업회계기준서 제1115호에서는 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것과 교환하여 기업이 권리를 갖게 될 것으로 예상되는 대가를 반영한 금액을 수익으로 인식합니다.

이 기준서는 연결기업이 고객과의 계약에 5단계법을 적용함에 있어 관련된 모든 사실과 정황을 고려하여 판단할 것을 요구합니다. 또한 이 기준서는 계약을 체결하기 위해 들인 원가와 계약을 이행할 때 드는 원가에 대한 회계처리를 구체적으로 명시하였습니다.

연결기업은 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 연결기업은 누적효과 일괄조정법을 사용하여 기준서 제1115호를 적용하였고 최초 적용 누적효과를 최초 적용일 현재 완료되지 아니한 계약에만 적용하였습니다. 그러므로 비교표시 기간의 정보는 재작성되지 않았으며, 기준서 제1011호 '건설계약'과 기준서 제1018호 '수익' 및 관련 해석서에 따라 작성되었습니다. 유의적인 변경과 이에 따른 금액적 영향은 아래와 같습니다.

1) 2018년 1월 1일 연결자본변동표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	과거기준	조정	현재기준
자본			
이익잉여금	100,624,969	(4,367,249)	96,257,720
총자본	400,235,621	(4,367,249)	395,868,372

2) 2018년 12월 31일 연결재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	과거기준	조정	현재기준
자산			
미청구공사	68,296,215	(346,461)	67,949,754
총자산	610,578,932	(346,461)	610,232,471
부채			
초과청구공사	32,962,364	271,886	33,234,250
총부채	270,767,692	271,886	271,039,578
자본			
이익잉여금	42,185,089	(618,347)	41,566,742
총자본	339,811,240	(618,347)	339,192,893

3) 2018년 12월 31일 연결손익계산서에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	과거기준	조정	현재기준
매출액	926,708,395	368,579	927,076,974
매출총이익	113,835,745	368,579	114,204,324
영업이익	41,765,147	368,579	42,133,726
당기순손실	(34,529,018)	368,579	(34,160,439)

새로운 규정의 주요 내용 및 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(a) 재화의 판매

단일의 수행의무일 것으로 예상하는 고객과의 설비 판매계약 및 소프트웨어 판매계약에 대해, 기업회계기준서 제1115호의 적용은 연결기업의 수익과 손익에 영향이 없습니다. 연결기업은 일반적으로 재화의 인도시점인 자산의 통제가 고객에게 이전되는 한 시점에 수익 인식이 발생하고 있습니다.

(b) 용역의 진행

연결기업은 고객에게 컨설팅, 시스템 구축·운영·유지·보수 등 IT 서비스 전반에 걸친 토탈 솔루션을 제공합니다. 또한, 외부업체에 특수장비의 제작을 의뢰하여 납품받은 장비를 설치하기도 합니다. 이러한 용역은 그 자체로 판매되기도 하고 설비와 함께 판매되기도 합니다. 현재 연결기업은 설비와 용역을 묶음 판매의 결합 인도물로서 회계처리하고 있으며 수익을 진행률에 따라 인식합니다.

한편, 발생원가가 기업이 수행의무를 이행할 때 그 진척도에 이바지하지 않는 경우 진행률 측정에 조정을 하고 있습니다. 이와 관련하여 2018년 1월 1일 현재 완료되지 않은 계약과 관련한 최초 적용 누적 효과는 기타유동자산 8,232백만원 증가, 매출채권 132백만원 증가, 미청구공사 4,046백만원 감소, 매입채무 6,101백만원 증가, 초과청구공사 2,584백만원 증가이며, 그 결과 (-)4,367백만원의 이익잉여금이 기초 자본에서 조정되었습니다.

(c) 고객으로부터 받은 선수금

연결기업은 고객으로부터 때때로 선수금을 수령하며, 이는 기타부채의 일부로 표시됩니다. 현행회계기준에서 연결기업은 장기선수금의 경우 재무상태표에서 비유동부채로 기재된 이연수익으로 표시합니다. 현행회계기준에서 장기선수금에 대해 발생한 이자는 없습니다.

기업회계기준서 제1115호에서 연결기업은 계약에 유의적인 금융요소가 있는지 판단하여야 합니다. 그러나 연결기업은 기업회계기준서 제1115호에서 제공하는 실무적 간편법을 사용하기로 결정하였습니다. 따라서 연결기업은 계약 인식시점에 약속된 재화나 용역을 고객에게 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것으로 예상하는 계약에 포함된 유의적인 금융요소의 영향을 약속된 대가에서 조정하지 않을 것입니다. 그러므로 연결기업은 단기 선수금의 경우, 금융요소가 유의적이더라도 이에 대한 회계처리를 하지 않습니다.

(d) 본인 대 대리인의 고려사항

기업회계기준서 제1115호는 고객에게 재화와 용역이 이전되기 전에 연결기업의 약속된 재화나 용역에 대한 통제 여부를 평가할 것을 요구하고 있습니다. 기업회계기준서 제 1115호의 본인 대 대리인의 고려사항에 있어 연결기업은 재화의 판매와 관련한 유의적인 위험과 보상에 노출되어 있다고 결론내렸으며, 연결기업의 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후부터 개시하는 연차기간에 대해 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체하며, 금융상품 회계처리의 세 가지 측면인 분류 및 측정, 손상, 위험회피회계를 모두 포함합니다. 기준서 제1109호의 경과규정에 따라 비교 표시된 연결재무제표는 재작성되지 않았으며, 종전 장부금액과 최초적용일의 장부금액의 차이는 2018년 1월 1일에 이익잉여금(또는 자본)으로 인식하였습니다. 기업회계기준서 제1109호의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

1) 금융상품의 분류와 측정으로 인해 변경된 기초 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

조정 내역	금액
기초 이익잉여금(수정전)	100,624,969
매도가능금융자산에서 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류	4,141,591
매도가능금융자산에서 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류	(768,273)
대여금 및 수취채권의 대손충당금 증가	(937,023)
대손충당금에 대한 이연법인세 증가	281,168
기준서 제1109호 도입으로 인한 총 잉여금 조정	2,717,463
기초 이익잉여금(수정후)	103,342,432

(a) 분류 및 측정

특정 매출채권을 제외하고, 기업회계기준서 제1109호 하에서 연결기업은 당기손익-공정가치로 측정하지 아니하는 금융자산의 거래원가는 최초 인식시점의 공정가치에 포함합니다.

기업회계기준서 제1109호 하에서 채무상품은 후속적으로 당기손익-공정가치(FVPL), 상각후원가, 또는 기타포괄손익-공정가치(FVOCI)로 측정됩니다. 분류는 연결기업의 금융자산 관리방식에 대한 사업모형과 금융상품이 '원금과 원금에 대한 이자'만으로 구성되어 있는지 여부를 나타내는 계약상 현금흐름 특성(SPPI 기준)의 두 가지 기준에 근거합니다.

연결기업의 채무상품에 대한 새로운 분류 및 측정 결과는 다음과 같습니다.

- SPPI 기준을 충족하며 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형에서 보유하고 있는 상각후원가로 측정하는 채무상품: 이 범주는 연결기업의 매출채권 및 기타채권, 기타 비유동 금융자산에 포함되는 대여금을 포함합니다.
- 제거손익이 당기손익으로 재분류되는 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품: 이 범주 내의 금융자산은 계약상 현금흐름의 수취 및 매도를 목적으로 하는 사업모형 하에서 SPPI 기준을 충족하는 연결기업의 채무상품이 포함됩니다.

기타금융자산은 다음과 같이 분류되고 후속적으로 측정됩니다.

- 제거손익이 당기손익으로 재순환되지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품: 이 범주는 연결기업이 예상되는 미래기간까지 보유할 의도를 가지고 있고 최초 인식 또는 거래 시 취소할 수 없는 선택을 한 지분상품만 포함합니다. 연결기업은 비상장지분상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품으로 분류합니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 기업회계기준서 제1109호 하에서 손상 평가를 수행하지 않습니다. 기업회계기준서 제1039호 하에서, 연결기업의 해당 비상장지분상품은 매도가능금융자산으로 분류되었습니다.
- 파생상품과 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류하는 취소할 수 없는 선택을 하지 않은 상장지분상품으로 구성된 당기손익-공정가치 측정 금융자산: 이 범주는 현금흐름특성이 SPPI 기준을 충족하지 못하거나 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 또는 계약상 현금흐름의 수취 및 매도를 목적으로 하는 사업모형에서 보유하는 것이 아닌 채무상품을 포함합니다.

연결기업의 사업모형은 개시일인 2018년 1월 1일에 평가되어야 하며, 개시일 이전에 제거되

지 않은 금융자산에 적용되어야 합니다. 채무상품의 계약상 현금흐름이 원금과 원금에 대한 이자 지급으로 구성되어 있는 지에 대한 평가는 자산의 최초 인식시점의 사실과 상황에 기초하여야 합니다.

연결기업은 기업회계기준서 제1109호의 최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 보유하고 있는 금융자산에 적용되는 사업모형을 평가하고 금융자산을 기준서 제1109호에 따라 분류하였습니다. 이러한 재분류로 인한 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	범주		장부금액	
	기준서 제 1039호	기준서 제 1109호	기준서 제 1039호	기준서 제 1109호
공제조합 등 출자금	매도가능금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	2,761,003	2,761,003
비상장주식	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	10,614,960	10,614,960
비상장주식(뜻가능)	매도가능금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	18,614,813	18,614,813

(b) 손상

기업회계기준서 제1109호의 적용은 금융자산에 대한 기업회계기준서 제1039호의 발생손실 접근법을 미래의 기대신용손실접근법으로 대체함으로써 연결기업의 손상에 대한 회계처리를 근본적으로 변경시켰습니다.

기업회계기준서 제1109호는 연결기업의 대여금과 당기손익-공정가치로 측정되지 않는 기타채무상품의 기대신용손실에 대한 충당금을 인식할 것을 요구합니다.

기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 기초로 합니다. 현금부족액은 자산의 최초 유효이자율로 할인하여 측정합니다. 계약자산과 매출채권 및 기타 수취채권의 경우, 연결기업은 간편법을 적용하고 신용손실이 예상되는 기대존속기간에 근거하여 기대신용손실을 산출합니다.

기대신용손실의 적용에 대한 기업회계기준서 제1109호의 요구사항은 연결기업의 채무상품에 대한 손실충당금을 증가시켰으며, 이러한 기대신용손실접근법 적용효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	최초적용일의 신용위험의 특성	2017.12.31 수정전	조정	2018.1.1 수정후
상각후원가측정 금융상품	동 금융자산에 대해 간편법을 적용하였으며, 전체기간 기대신용손실을 인식함.	290,388,880	(937,023)	289,451,857

- 기업회계기준해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급·선수취 대가' (제정)

해석서는 대가를 외화로 선지급하거나 선수취하여 발생한 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 제거하면서 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)를 최초 인식할 때 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초

로 인식하는 날이라는 점을 명확히 하였습니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정하여야 합니다. 동 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산' (개정) - 투자부동산 계정대체

이 개정사항은 투자부동산의 개발 또는 건설에 대해 계정대체 시점을 명확히 합니다. 이 개정사항은 투자부동산으로(에서) 용도 변경과 투자부동산 정의를 충족하게 되거나 중지되는 시점에 용도 변경에 대해 기술합니다. 부동산에 대한 경영진의 의도 변경만으로는 용도 변경의 증거가 되지 않습니다. 동 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' (개정) - 주식기준보상거래의 분류와 측정

기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 개정은 가득조건이 현금결제형 주식기준보상의 측정에 미치는 영향, 세금 원천징수의무로 인한 순결제특성이 있는 주식기준보상거래, 현금결제형에서 주식결제형 주식기준보상거래로 분류를 바꾸는 조건변경에 대해 다루고 있습니다. 동 개정사항은 전진적으로 적용되며, 모든 개정사항을 적용하는 때에는 소급 적용할 수 있습니다. 연결기업은 세금 원천징수의무로 인한 순결제특성이 있는 주식기준보상거래 및 주식기준보상거래로 분류를 바꾸는 조건변경이 없으므로 개정 기준서가 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 개별기준에 따라 당기손익-공정가치측정항목으로 선택할 수 있음을 명확히 함

개정 기준서는 벤처캐피탈 투자기구나 이와 유사한 기업은 관계기업이나 공동기업에 대한 투자를 최초인식할 때 각각의 관계기업이나 공동기업에 대하여 개별적으로 선택하여 그 투자를 당기손익-공정가치측정항목으로 선택할 수 있음을 명확히 하였습니다. 만약, 그 자체가 투자기업이 아닌 기업이 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보유하고 있다면, 그 기업이 지분법을 적용하는 경우에 투자기업인 관계기업 또는 공동기업이 보유한 종속기업의 지분에 대하여 투자기업인 관계기업이나 공동기업이 적용한 공정가치 측정을 그대로 적용하는 것을 선택할 수 있습니다. 이 선택은 (1) 투자기업인 관계기업이나 공동기업을 최초로 인식하는 시점, (2) 관계기업이나 공동기업이 투자기업이 되는 시점, (3) 투자기업인 관계기업이나 공동기업이 최초로 지배기업이 되는 시점 중 가장 나중의 시점에 각각의 투자기업인 관계기업이나 공동기업에 대해 개별적으로 합니다. 동 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' (개정) - 최초채택 기업의 단기 면제 규정 삭제

문단 E3~E7의 최초채택기업의 단기 면제 규정은 의도된 목적이 달성되었기 때문에 삭제되었으며 해당 규정은 더 이상 유효하지 않습니다. 동 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 연결기업이 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표됐으나 2018년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' (제정)

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기업회계기준서 제1017호 '리스', 기업회계기준해석서

제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 기업회계기준해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 기업회계기준해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다. 기업회계기준서 제1116호는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하였으며, 리스이용자로 하여금 모든 리스를 기업회계기준서 제1017호에서의 금융리스 회계처리와 유사한 단일 모델로 회계처리할 것을 요구합니다. 동 기준서는 리스이용자에 대해 소액자산 리스(예: 개인 컴퓨터), 단기리스(리스기간이 12개월 이하인 리스)의 두 가지 인식 면제 규정을 포함합니다. 리스개시일에 리스이용자는 리스로 지급에 대한 부채(리스부채)를 인식하여야 하며, 기초자산에 대한 리스기간동안의 사용권을 나타내는 자산(사용권 자산)을 인식할 것입니다. 리스이용자는 리스부채의 이자비용과 사용권 자산의 감가상각비를 개별적으로 인식하여야 합니다.

또한 리스이용자는 특정 사건(즉, 리스기간의 변동, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동)이 발생하면 리스부채를 재측정해야 합니다. 리스이용자는 일반적으로 사용권 자산을 조정함으로써 리스부채의 재측정 금액을 인식할 것입니다. 기업회계기준서 제1116호에서의 리스제공자 회계처리는 기업회계기준서 제1017호의 현행 회계처리와 비교하여 실질적으로 변동되지 않았습니다. 리스제공자는 모든 리스를 기업회계기준서 제1017호와 동일한 분류 원칙을 사용하여 운용리스와 금융리스를 구분할 것입니다.

또한 기업회계기준서 제1116호는 리스이용자와 리스제공자에게 기업회계기준서 제1017호보다 광범위한 공시를 요구합니다.

동 기준서는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되거나 기업은 먼저 기업회계기준서 제1115호를 적용하여야 합니다. 리스이용자는 완전 소급 적용 방법과 누적효과 일괄조정 경과조치 중 하나를 사용하여 동 기준서를 적용할 수 있으며, 동 기준서 상 경과 규정은 몇가지 실무적 간편법을 허용합니다.

연결기업은 동 기준서가 연결재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있으며, 정해진 시행일에 개정기준서를 적용할 계획입니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' (개정) - 부의 보상을 수반하는 중도상환특성

기업회계기준서 제1109호에서, 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되어 있고(SPPI 요건)분류에 적절한 사업모형에서 보유되는 채무상품은 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정될 수 있습니다. 기업회계기준서 제1109호의 개정은 계약의 조기 청산을 발생시키는 사건이나 상황과 무관하고, 당사자가 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상을 하거나 받는지와 관계없이 SPPI 조건을 충족하는 금융자산을 명확히 하고 있습니다.

동 개정사항은 소급하여 적용되고 2019년 1월 1일부터 유효하며, 조기 적용이 허용됩니다. 이 개정사항이 연결기업의 연결재무상태표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표' 및 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 자산 매각 또는 출자

이 개정은 관계기업이나 공동기업에 매각되거나 출자된 종속기업에 대한 지배력 상실에 대한 기업회계기준서 제1110호와 기업회계기준서 1028호 간의 상충을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 기준서에서는 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 기업회계기준서 제

1103호에서 정의된 사업에 해당하는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 전액 인식됨을 명확히 하였습니다. 그러나, 사업에 해당하지 않는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 투자자의 지분과 무관한 손익까지만 인식하도록 하고 있습니다. 동 기준서의 적용은 무기한 연기되었으나 조기적용하는 경우 전진적으로 적용되어야 합니다. 연결기업은 동 개정사항의 효력이 발생시 적용할 계획입니다.

- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' (개정) - 확정급여제도의 개정, 축소, 정산

개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 청산이 일어났을 때의 회계처리에 대해 명확히 하고 있습니다. 연결기업은 보고기간 중 확정급여 제도의 정산, 축소, 청산이 발생한 경우 다음과 같이 회계처리합니다.

- 사외적립자산의 현재 공정가치와 현재의 보험수리적 가정을 적용하여 제도의 개정, 축소, 청산 전, 후의 제도와 사외적립자산에서 제공된 급여를 반영하여 순확정급여부채(자산)를 재측정

- 제도의 개정, 축소, 청산 후 잔여 연차 보고기간 동안의 당기근무원가와 순이자 재측정한 순확정급여부채(자산) 금액과 이를 측정하기 위해 사용된 사외적립자산 금액 및 보험수리적 가정을 사용하여 측정

개정사항은 제도의 개정, 축소, 청산이 발생하여 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때, 자산 인식상한효과와의 관계를 명확히 하였습니다. 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때 자산인식상한효과는 고려하지 않고 이 금액은 당기손익으로 인식합니다. 과거근무원가와 정산손익 인식 후, 제도의 개정, 축소, 청산 후의 자산인식상한효과를 결정하고 그 변동을 기타포괄손익으로 인식합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후 발생한 제도의 개정, 축소, 청산에 대해 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 동 개정사항은 연결기업의 제도의 개정, 축소, 청산이 발생한 경우에 대해서만 적용됩니다.

- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 관계기업과공동기업에 대한 장기투자지분

개정사항은 기업이 관계기업이나 공동기업에 대해 지분법을 적용하지 않는 금융상품에 기업회계기준서 제1109호를 적용하여야 하며 이러한 금융상품에는 실질적으로 기업의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분이 포함된다는 점을 명확히 하고 있습니다. 이는 기업회계기준서 제1109호에서의 기대신용손실모델이 그러한 장기투자지분에 적용되는 것을 의미합니다. 동 개정사항은 또한 기업회계기준서 제1109호를 적용하면서 기업은 기업회계기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자의 적용으로 인해 발생하는 장기투자지분의 장부금액 조정사항인 관계기업 또는 공동기업의 손실이나 순투자에 대한 손상차손을 고려하지않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결기업은 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분이 없으므로 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세처리의 불확실성' (제정)

이 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 기준서 제1012호의 어떻게 적용할지를 다룹니다. 그러나 1012호의 적용범위가 아닌 세금 또는 부담금과 구체적으로 세금 또는 부담금과 관련된 불확실한 세무 처리에 적용되지 않습니다. 이 해석서는 다음을 구체적으로 다루고 있습니다.

- 기업이 불확실한 법인세 처리를 개별적으로 고려할지
- 법인세 처리에 대한 과세당국의 조사에 관한 기업의 가정
- 기업이 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 어떻게 산정할지
- 기업이 사실 및 상황의 변화를 어떻게 고려할지

연결기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단합니다. 접근법 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측하는 접근법을 사용합니다. 이 해석서는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 유효하며 특정 경과 규정을 적용할 수도 있습니다. 연결기업은 시행일에 이 해석서를 적용할 것입니다. 연결기업은 여러 국가의 복잡한 세무 환경에서 운영되므로, 해석서는 연결재무제표에 영향을 미칠 것입니다. 또한, 연결기업은 해석서를 적시에 적용하기 위한 정보를 얻기 위한 절차의 구축이 필요할 수 있습니다.

2015 - 2017 연차개선

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)

이 개정은 공동약정의 한 당사자가 공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득할 경우 해당 거래는 단계으로 이루어지는 사업결합에 대한 요구사항을 적용하여야 하며, 이 때 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정하여야 하는 것을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 취득일이 속하는 사업결합부터 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 개정사항은 연결기업의 향후 사업결합거래에 적용될 것입니다.

- 기업회계기준서 제1111호 '공동약정' (개정)

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 그 공동영업(활동이 기업회계기준서 제1103호에서 정의하는 사업에 해당)에 대한 공동지배력을 획득할 수 있습니다. 이 개정은 이러한 경우 그 공동영업에 대해 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 공동지배력을 획득하는 거래부터 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 개정사항이 연결기업에 미치는 영향은 없으나 향후 거래에 적용될 것입니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정)

이 개정은 배당의 법인세효과는 소유주에 대한 분배보다는 분배가능한 이익을 창출하는 과거의 거래나 사건에 보다 직접적으로 연관된다는 것을 명확히 합니다. 따라서기업은 과거의 거래나 사건과 관련하여 원래 인식하였던 항목에 따라 배당의 법인세효과를 당기손익, 기타 포괄손익 또는 자본으로 인식합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 이 개정 내용을 최초로 적용하는 경우, 가장 이른 비교기간 이후에 인식된 배당의 법인세효과에 이 개정 내용을 적용합니다. 연결기업의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 연결재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1023호 '차입원가' (개정)

이 개정은 기업이 적격자산을 후속적으로 의도된 용도로 사용하거나 판매할 준비가 되었을 때, 그 적격자산을 취득하기 위한 모든 차입금이 일반적인 목적으로 차입한 자금에 포함되는 것을 명확히 합니다. 기업은 처음 이 개정 내용을 적용하는 회계연도 이후에 생기는 차입원가에 적용합니다. 이 개정 내용은 2019년 1월 1일 이후 처음시작되는 회계연도부터 적용되 조기 적용할 수 있습니다. 연결기업의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 연결재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.3 연결

연결기업은 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 종속기업

종속기업은 연결기업이 지배하고 있는 모든 기업(특수목적기업 포함)입니다. 연결기업이 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 피투자자를 지배합니다. 종속기업은 연결기업이 지배하게 되는 시점부터 연결에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결에서 제외됩니다.

연결기업의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결기업은 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식합니다.

연결기업 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결기업에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결기업이 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용합니다. 연결기업과 관계기업간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결기업의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거 됩니다. 또한 관계기업투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 연결기업은 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

(3) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.4 현금및현금성자산

연결기업은 통화 및 타인발행수표 등 통화대용증권과 당좌예금, 보통예금 및 큰 거래비용없이 현금으로 전환이 용이하고 이자율 변동에 따른 가치변동의 위험이 경미한 금융상품으로서 취득 당시 만기일(또는 상환일)이 3개월 이내인 것을 현금및현금성자산으로 처리하고 있습니다.

2.5 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결기업은 연결재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 연결기업이 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 연결기업은 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

2.6 금융상품 - 최초 인식과 후속 측정

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

- 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결기업의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결기업은 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하지 않은 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결기업의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을관

리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결기업이 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

- 후속 측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 (채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치측정 금융자산

- 상각후원가측정 금융자산 (채무상품)

이 범주는 연결기업과 가장 관련이 높습니다. 연결기업은 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

연결기업은 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

연결기업의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 연결기업은 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결기업이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

연결기업은 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융자산

당기손익-공정가치측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정 금융자산은 연결채무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

- 제거

금융자산(또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)는 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 연결기업은 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을

체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결기업이 금융 자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 연결기업은 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결기업이 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

- 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
- 계약자산을 포함한 매출채권

연결기업은 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 연결기업은 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 연결기업은 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 연결기업은 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

연결기업은 계약상 지급이 3년을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 연결기업은 내부 또는 외부 정보가 연결기업에 의한 모든 신용보장을 고려하기 전에는 연결기업이 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

(2) 금융부채

- 최초 인식과 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

연결기업의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품부채를 포함합니다.

- 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

- 대여금 및 차입금

이 범주는 당사와 관련이 높습니다. 최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

- 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

(3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제 의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

2.7 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 미착품 등은 개별법, 미착품을 제외한 재고자산의 원가는 이동평균법에 따라 결정됩니다.

2.8 매각예정 비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.9 유형자산

유형자산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구분	추정내용연수	감가상각방법
건물	30년 ~ 50년	정액법
건축물	15년 ~ 40년	정액법
차량운반구	4년, 5년	정액법
기계장치	5년 ~ 16년	정액법
공기구와비품	2 ~ 5년	정액법

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 회계처리 됩니다.

2.10 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.11 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.12 무형자산

(1) 산업재산권

취득한 산업재산권은 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 산업재산권은 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다. 산업재산권은 추정내용연수 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각이 이루어지고 있습니다.

(2) 개발비

연결기업은 신제품, 신기술 등의 개발 비용 중 개별적으로 식별가능하고 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높은 비용은 개발비로 계상하고 관련 제품 등의 판매 또는 사용이 가능한 시점부터 추정내용연수 동안 정액법에 따라 상각하고 있습니다.

(3) 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하지 아니하되 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다.

(4) 기타의무형자산

기타의무형자산은 사용이 가능한 시점부터 추정내용연수 동안 정액법에 따라 상각하고 있습니다.

(5) 한정된 내용연수를 가지는 무형자산 종류별 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정내용연수
산업재산권	3년, 10년
개발비	4년
소프트웨어	2년 ~ 5년

2.13 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 40년 동안 정액법으로 상각됩니다.

2.14 비금융자산의 손상

내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.15 금융보증계약

연결기업이 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는다음 중 큰 금액으로 측정하여 "기타금융부채"로 인식됩니다.

- (1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의원칙에 따라 인식한 누적이익을 차감한 금액 중 큰 금액

2.16 충당부채

연결기업은 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의확실하게되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

하자보수 충당부채

연결기업은 법적 요구에 따라 판매 시점에 결함이 존재하는 제품을 수리하는 보증을 제공하고 있습니다. 이러한 확신 유형의 보증은 고객에 제품이 판매되거나 용역이 제공되는 시점에 인식되며, 과거 경험에 근거해서 측정합니다. 하자보수 충당부채는 보고기간 말마다 조정됩니다.

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.17 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결기업이 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결기업은 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외

의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결기업이 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.18 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결기업은 다양한 형태의 퇴직연금제도를 운영하고 있으며, 일반적으로 주기적인 보험수리적 계산에 의해 산정된 금액을 보험회사나 수탁자가 관리하는 기금에 대한 지급을 통해 조달하고 있습니다. 연결기업은 확정기여제도와 확정급여제도를 모두 운영하고 있습니다.

확정기여제도는 연결기업이 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

종업원이 과거 근무용역의 결과 연결기업이 지급해야 할 법정의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무금액을 신뢰성있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

2.19 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결기업은 재화의 판매 및 용역을 제공하는 사업을 하고 있습니다. 고객과의 계약에서 연결기업은 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다.

(1) 재화의 판매

단일의 수행의무일 것으로 예상하는 고객과의 설비 판매계약 및 소프트웨어 판매계약에 대해 연결기업은 일반적으로 재화의 인도시점인 자산의 통제가 고객에게 이전되는 한 시점에 수익 인식이 발생하고 있습니다.

(2) 용역의 진행

연결기업은 고객에게 컨설팅, 시스템 구축·운영·유지·보수 등 IT 서비스 전반에 걸친 토

탈 솔루션을 제공합니다. 또한, 외부업체에 특수장비의 제작을 의뢰하여 납품받은 장비를 설치하기도 합니다. 이러한 용역은 그 자체로 판매되기도 하고 설비와 함께 판매되기도 합니다. 현재 연결기업은 설비와 용역을 묶음 판매의 결합 인도물로서 회계처리하고 있으며 수익을 진행률에 따라 인식합니다.

2.20 파생금융상품 및 위험회피회계

최초 인식 및 후속 측정

연결기업은 외화위험, 이자율위험, 상품 가격 위험을 회피하기 위하여 통화선도계약, 이자율스왑, 상품선도계약과 같은 파생금융상품을 이용합니다. 이러한 파생금융상품은 파생계약이 체결된 시점인 최초 인식일에 공정가치로 인식되고 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품은 공정가치가 0보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 0보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다.

위험회피회계의 목적에 따라 위험회피는 다음과 같이 분류됩니다.

- 인식한 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험을 회피하는 공정가치위험회피
- 인식된 자산이나 부채에 대한 특정위험에 기인하는 현금흐름의 변동, 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동 또는 미인식된 확정계약의 외화위험에 대한 위험을 회피하는 현금흐름위험회피
- 해외사업장순투자의 위험회피

위험회피관계의 개시 시점에 연결기업은 위험회피회계를 적용하고자 하는 위험회피관계와 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화합니다.

2018년 1월 1일 이전에, 문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 성격 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 포함하였습니다. 이 위험회피는 회피대상위험으로 인한 공정가치나 현금흐름의 변동을 상쇄하는 데 있어 높은 위험회피효과가 있을 것으로 기대되며, 위험회피효과를 위험회피기간에 계속적으로 평가하며 위험회피로 지정된 재무보고기간 전체에 걸쳐 실제로 높은 위험회피효과가 있었는지 결정하였습니다.

2018년 1월 1일부터 문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 특성 및 위험회피관계가 위험회피효과에 대한 규정을 충족하는지를 평가하는 방법(위험회피에 비효과적인 부분의 원인 분석과 위험회피비율을 결정하는 방법을 포함)을 포함합니다. 위험회피관계는 다음의 위험회피효과에 대한 규정을 모두 충족합니다.

- 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 '경제적 관계'가 있습니다.
- 신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계에서 생긴 '가치 변동의 대부분'을 차지하지 않는다.
- 위험회피관계의 위험회피비율은 기업이 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 연결기업이 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같다.

위험회피회계의 기준을 모두 충족하는 위험회피는 다음과 같이 회계처리됩니다.

공정가치위험회피

위험회피수단의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 회피대상위험에 기인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목의 장부금액에 포함되며 당기손익으로 인식

합니다.

상각후원가로 측정하는 항목에 대한 공정가치위험회피에서 장부금액 조정액은 위험회피가 존속하는 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 상각됩니다. 유효이자율 상각은 조정액이 생긴 직후에 시작할 수 있으며, 늦어도 위험회피 손익에 대한 위험회피대상항목의 조정을 중단하기 전에는 시작해야 합니다.

위험회피대상항목이 제거된 경우에 상각되지 않은 공정가치는 즉시 제거하고 당기손익으로 인식합니다.

미인식된 확정계약이 위험회피대상항목으로 지정되었다면, 회피대상 위험에 기인한 확정계약의 공정가치 누적 변동분을 자산이나 부채로 인식하고, 이에 상응하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.

현금흐름위험회피

위험회피수단에서 발생한 손익의 효과적인 부분은 현금흐름위험회피적립금 범위 내에서 기타포괄손익으로 인식하며, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름위험회피적립금은 위험회피수단의 손익 누계액과 위험회피대상항목의 공정가치 변동 누계액 중 적은 금액으로 조정합니다.

연결기업은 미래의 예상거래나 확정계약의 외화위험 익스포저에 대한 통화선도계약과 상품가격의 변동성에 대한 상품선도계약을 통해 위험회피할 수 있습니다. 통화선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타비용으로 인식되며, 상품선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타영업수익 또는 기타영업비용으로 인식됩니다.

기타포괄손익에 누적된 금액(현금흐름위험회피적립금)은 위험회피거래의 특성에 따라 회계처리됩니다. 위험회피대상 거래가 후속적으로 비금융항목을 인식하게 된다면, 현금흐름위험회피적립금은 제거되고 관련된 자산이나 부채의 최초 인식 금액에 포함합니다. 이것은 재분류조정이 아니며, 기타포괄손익에 영향을 미치지 않습니다. 이것은 비금융자산 또는 비금융부채에 대한 위험회피대상 거래가 후속적으로 공정가치위험회피 회계를 적용하는 확정계약이 되는 경우에도 적용됩니다.

현금흐름위험회피에서 현금흐름위험회피적립금은 위험회피대상 현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류조정됩니다.

만약 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우에, 위험회피대상 예상현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상된다면 현금흐름위험회피적립금은 기타포괄손익에 남겨 둡니다. 그렇지 않다면, 현금흐름위험회피적립금은 재분류조정으로 즉시 당기손익으로 처리됩니다. 중단 이후에 위험회피대상 예상현금흐름이 발생한다면 현금흐름위험회피적립금은 위에서 설명된 것과 같이 기초 거래의 특성에 따라 회계처리되어야 합니다.

해외사업장순투자의 위험회피

해외사업장순투자의 위험회피는 순투자의 일부분으로 회계처리되는 화폐성항목에 대한 위험회피를 포함하며, 현금흐름위험회피와 유사한 방법으로 회계처리됩니다. 위험회피수단에서 발생하는 손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식되며, 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식됩니다. 해외사업장의 제거 시, 자본으로 인식된 누적 손익은 당기

손익으로 이전됩니다.

2.21 리스

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 연결기업에게 이전되지 않은 리스는 운용리스로 분류되고, 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 비용인식됩니다.

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 연결기업에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류되고 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류되고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류됩니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식되고, 운용리스의협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후리스료수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식됩니다.

2.22 현금배당

연결기업은 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

2.23 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 5 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결기업은 전략적 의사결정을 수행하는 전략운영위원회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.24 계정재분류

연결기업은 전기까지 매출채권으로 분류되었던 미청구공사 계정 및 기타유동부채로 분류되었던 초과청구공사 계정을 별도로 분류하기로 하였던 바, 이러한 표기방법의 변경에 따라 당기 및 당기 이전의 재무상태표 및 영업이익의 변동은 없습니다. 또한, 비교표시된 전기 재무상태표는 당기의 표시 방법과 일치시키기 위해 계정재분류 하였습니다.

2.25 연결재무제표 승인

연결기업의 연결재무제표는 2019년 1월 25일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결기업의 경영자는 연결재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다

3.1 회계적 판단

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결기업은 재화와 설치 용역을 결합 인도물로서 판매하고 있으므로 고객은 그 재화나 용역으로부터 효익을 얻을 수 있습니다. 연결기업은 설비와 설치 용역은 계약상 구별할 수 없다고 판단하였습니다. 설비와 설치 용역은 계약에서 약속한 결합산출물을 생산하기 위한 투입물입니다. 연결기업은 유의적인 통합용역을 제공합니다. 왜냐하면, 설치 용역의 결과로 설비에 추가 기능이 생기는 것이고 설치 용역이 설비를 변형하거나 고객맞춤화하기 때문입니다. 또한, 설비와 설치 용역이 높은 수준의 상호의존도나 상호관련성을 갖습니다. 왜냐하면, 연결기업은 고객이 설치 용역을 구매하지 않는다면 설비를 이전할 수 없고, 다른 공급자가 공급한 설비에 설치 용역을 제공할 수 없기 때문입니다. 따라서 연결기업은 설비와 용역을 묶음 판매의 결합 인도물로서 회계처리하고 있으며 수익을 진행률에 따라 인식합니다.

연결기업은 투입법이 설치 용역의 진행을 측정하는 최선의 방법으로 판단하였습니다. 연결기업의 노력(발생한 작업시간)과 설치 용역의 제공이 직접적으로 관련되기 때문입니다. 연결기업은 고객과의 계약을 이행하기 위하여 예상되는 총예상원가에 실제 투입된 원가의 비율에 근거하여 수익을 인식합니다.

고객의 특성에 맞게 개발되는 업무는 연결기업이 수행하여 만든 자산이 당사 자체에는 대체 용도가 없고, 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 연결기업에 있으므로 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다. 연결기업이 제공하는 주문제작 소프트웨어 및 주문제작 시스템 건설은 연결기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 만들거나 그 자산 가치를 높이므로, 고객에게 재화와 용역에 대한 통제가 기간에 걸쳐 이전됩니다. 그러므로 건설계약으로부터 발생하는 수익은 원가기준 투입법에 따라(즉 예상원가 대비 그 때까지 수행한 업무에 대해 발생한 원가에 비례하여) 기간에 걸쳐 인식합니다. 경영진은 투입법을 사용하는 것이 기업회계기준서 제1115호 하에서 수행의무의 완료까지의 진행률을 측정하는 적절한 방법이라고 보았습니다. 연결기업은 건설계약의 결과를 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우, 계약수익과 계약원가를 보고기간종료일 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 하여 각각 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약활동의 진행률은 진행단계를 반영하지 못하는 계약원가를 제외하고 수행한 공사에 대하여 발생한 누적계약원가를 추정 총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다. 공사변경, 보상금 및 장려금은 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있으며 대금회수의 가능성이 높은 경우에 수익에 포함하고 있습니다.

한편 건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에 연결기업은 회수가능성이 매우 높은 발생한 계약원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있습니다.

총계약원가가 총계약수익을 초과할 가능성이 높은 경우에 예상되는 손실은 즉시 당기비용으로 인식하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 계약자산으로 표시하고 있으며, 진행청구액이 누적발생원가에 인식한이익을 가산한 금액을초과하는 금액은 계약부채로 표시하고 있습니다. 관련 공사가 수행되기 전에 수취한 금액은 재무상태표상 선수금으로 인식하고 있습니다. 수행한 공사에 대하여 발주자에게 청구하였지만 아직 수취하지 못한 금액은 재무상태표상 매출채권에 포함되어 있습니다.

3.2 회계 추정 및 변경

다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간말 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 연결재무제표를 작성하는 시점에 입수가 가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 연결기업의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

(1) 법인세

연결기업의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석12 참조).

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결기업은 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석4 참조).

(3) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석28 참조).

4. 공정가치

당기 중 연결기업의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

(1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분		당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산					
상각후원가측정 금융자산	현금및현금성자산	51,004,149	51,004,149	59,284,098	59,284,098
	매출채권	200,261,249	200,261,249	192,249,080	192,249,080
	기타금융자산	18,860,774	18,860,774	38,855,702	38,855,702
매도가능금융자산(주1)	매도가능금융자산	-	-	11,371,330	11,371,330
당기손익-공정가치측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	15,002,286	15,002,286	-	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	11,889,992	11,889,992	-	-
소계		297,018,450	297,018,450	301,760,210	301,760,210
금융부채(주2)					
상각후원가측정 금융부채	매입채무	71,802,619	71,802,619	57,383,304	57,383,304
	차입금	1,744,814	1,744,814	1,754,320	1,754,320
	기타금융부채(주3)	55,093,078	55,093,078	54,092,342	54,092,342
소계		128,640,511	128,640,511	113,229,966	113,229,966

(주1) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 원가로 측정하고 있으며, 이러한 취득원가가 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

(주2) 연결기업의 금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 구성되어 있습니다.

(주3) 기타금융부채에는 금융보증부채 36,273,887천원이 포함되어 있습니다. 금융보증부채의 경우 최초측정 시 금융보증금액과 합리적으로 기대되는 요율을 통해 공정가치를 측정하고 후속평가는 유효이자율법으로 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

(2) 원가로 측정되는 금융상품

금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
매도가능금융자산		
주식	-	19,098,146
출자금	-	1,521,300
합계	-	20,619,446

연결기업이 보유한 상기의 주식 및 출자금은 프로젝트 파이낸싱 등에 투자된 비상장지분상품이며 사업 초기 단계 등의 사유로 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생 확률등을 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로 원가법으로 측정하였습니다.

(3) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수) (수준3)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말				전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치								
매도가능금융자산	-	-	-	-	-	-	11,371,330	11,371,330
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	15,002,286	15,002,286	-	-	-	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	11,889,992	11,889,992	-	-	-	-

당기 중 금융자산의 수준간 분류 변경 사항은 없습니다.

(4) 당기와 전기의 공정가치 서열체계 수준 3에 해당하는 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
기초금액	11,371,330	12,023,056
기초조정	20,619,446	-
취득 및 처분금액	25,343	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(6,398,873)	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	1,275,032	-

매도가능금융자산평가손익	-	(216,756)
매도가능금융자산손상차손	-	(434,970)
기말금액	26,892,278	11,371,330

(5) 가치평가기법 및 투입변수

연결기업은 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다(단위: 천원).

구 분	당기말			
	공정가치	수준	가치평가기법	관측가능하지 않은 투입변수 등
당기손익- 공정가치측정 금융자산	2,730,918	수준 3	현금흐름 할인법	WACC : 9.12%~10.03% 무위험 이자율 : 2.36%~2.56%
당기손익- 공정가치측정 금융자산	12,271,368	수준 3	조정순자산법 등 대체적 방법	-
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	5,357,763	수준 3	현금흐름 할인법	WACC : 6.38%~11.14% 무위험 이자율 : 2.11%~2.72%
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	3,954,300	수준 3	Multiple 법 (PBR 등)	PBR : 0.8863
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	2,577,929	수준 3	조정순자산법 등 대체적 방법	-

(6) 수준 3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 연결기업의 민감도 분석대상으로 수준3으로 분류되는 금융상품은 공정가치의 변동이 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권만으로만 구성되어 있습니다.

각 금융상품별 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다(단위: 천원).

구분	당기		전기	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
금융자산(주1)				
매도가능금융자산	-	-	233,351	(200,256)
당기손익- 공정가치측정 금융자산	221,097	(190,928)	-	
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	375,809	(317,630)	-	-

(주1) 금융자산의 민감도분석을 위해 주요 투입변수인 할인율 및 영구성장율과 주가와의 상관관계를 1%만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

5. 영업부문별 정보

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 보고되는 사업본부별로 공시됩니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 대표이사를 최고영업의사결정자로 보고 있습니다.

연결기업의 보고부문인 사업본부는 서로 다른 제품과 용역을 제공하는 전략적 사업단위입니다. 각 사업은 서로 다른 기술과 마케팅 전략을 요구하기 때문에 별도로 운영되고 있습니다. 보고기간말 현재 제조 및 판매하고 있는 각 사업본부별 주요 제품은 다음과 같습니다.

사업 본부	주요 제품 유형
SMART EIC	철강, 시스템, 엔지니어링 등
SMART IT	IT시스템 운영 및 개발
대외사업실	포스코 외 IT시스템 운영 및 개발, 에너지 수요/공급 최적화, 전기차 운영 인프라 등
SOC	공항BHS 운영 및 스마트 빌딩 등 도시 인프라 사업

(1) 당기 및 전기의 부문별 매출액 및 영업이익에 관한 정보는 다음과 같습니다(단위: 천원).

사업 본부		당기		전기	
		매출액	영업이익(손실)	매출액	영업이익(손실)
지배 기업	SMART EIC	268,567,764	17,117,592	296,596,858	35,162,037
	SMART IT	313,072,057	22,928,429	372,717,533	32,815,799
	대외사업실	116,524,258	(7,079,365)	70,376,146	(21,640,907)
	SOC	196,813,771	6,990,464	178,654,433	10,248,031
	소계	894,977,850	39,957,120	918,344,970	56,584,960
종속 기업	PT.POSCO ICT INDONESIA	18,858,298	852,964	17,329,842	807,654
	POSCO ICT BRASIL- PARTICIPACOES LTDA	2,024,267	(7,557)	2,639,411	232,135
	POSCO ICT CHINA CO.,LTD	13,633,911	75,496	11,121,440	(1,021,995)
	POSCO ICT VIETNAM	4,655,109	246,213	6,981,661	294,394
	소계	39,171,585	1,167,116	38,072,354	312,188
합계		934,149,435	41,124,236	956,417,324	56,897,148
연결조정		(7,072,461)	1,009,490	(5,825,011)	(826,064)
연결조정 후		927,076,974	42,133,726	950,592,313	56,071,084

(2) 당기말과 전기말 현재 지역별 비유동자산은 다음과 같습니다(단위: 천원).

당기 -

구분	한국	한국 외	합계	연결조정	연결조정 후
유형자산	144,947,572	2,322,292	147,269,864	(933,567)	146,336,297

무형자산	22,705,421	225,927	22,931,348	714,219	23,645,567
기타비유동자산	100,500	15,710	116,210	-	116,210
합계	167,753,493	2,563,929	170,317,422	(219,348)	170,098,074

전기 -

구분	한국	한국 외	합계	연결조정	연결조정 후
유형자산	151,317,703	2,456,722	153,774,425	(960,309)	152,814,116
무형자산	22,768,821	155,594	22,924,415	765,133	23,689,548
기타비유동자산	100,500	8,508	109,008	-	109,008
합계	174,187,024	2,620,824	176,807,848	(195,176)	176,612,672

(3) 당기와 전기의 연결기업 매출액의 10%이상을 차지하는 외부고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
고객A	545,543,480	560,409,947

6. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당기 및 전기의 연결기업의 매출 구성내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
주요용역		
시스템매출액	421,047,709	455,312,542
상품매출액	28,357,521	20,965,372
용역수익	373,389,098	358,616,970
정비수익	80,101,241	90,197,027
통신수익	24,181,405	25,500,402
합계	927,076,974	950,592,313
수익인식 시기		
한 시점에 인식	28,357,521	20,965,372
기간에 걸쳐 인식	898,719,453	929,626,941
합계	927,076,974	950,592,313

(2) 당기 및 전기의 연결기업의 지역별 매출현황은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
한국	866,421,143	870,810,448
중국	16,101,550	18,587,886
일본	110,727	-
북남미	8,447,006	25,665,094
동남아시아	29,344,194	30,824,788
기타	6,652,354	4,704,097
합계	927,076,974	950,592,313

7. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(302,167)	2,328,491
원재료와 상품의 매입액	220,747,045	238,034,411
외주비	306,998,909	322,806,184
종업원급여	220,700,087	204,682,648
유형자산감가상각비	17,935,435	15,731,008
투자부동산 감가상각비	35,299	35,299
무형자산상각비	9,948,940	10,017,845
복리후생비	30,797,952	34,792,205
대손상각비	1,746,166	4,058,983
기타비용	76,335,582	62,034,160
영업비용의 합계(주1)	884,943,248	894,521,229

(주1) 포괄손익계산서의 매출원가, 일반관리비, 판매및물류비를 합한 금액입니다.

8. 일반관리비와 판매및물류비

당기 및 전기 중 일반관리비와 판매및물류비의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

(1) 일반관리비

구분	당기	전기
급여	33,749,289	30,285,171
퇴직급여	4,731,422	3,528,957
복리후생비	5,656,358	8,420,784
여비교통비	1,002,312	1,101,865
유형자산감가상각비	1,262,024	2,220,238
무형자산상각비	464,700	750,319
보험료	62,324	75,205
경상연구개발비	12,556,399	12,144,820
지급수수료	6,392,815	6,896,634
회의비	923,380	921,840
대손상각비	1,746,166	4,058,983
기타비용	3,523,250	3,800,676
합계	72,070,439	74,205,492

(2) 판매및물류비

구분	당기	전기
운반보관비	-	2,024
판매수수료	40	-
견본비	119	264
합계	159	2,288

9. 기타수익 및 비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 비용의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

(1) 기타수익

구분	당기	전기
임대료	216,350	220,957
유형자산처분이익	72,561	143,439
무형자산처분이익	50,083	-
무형자산손상차손환입	-	10,000
매각예정비유동자산처분이익	29,663	-
기타의대손상각비 환입	-	3,175,676
잡이익	1,088,031	2,034,611
합계	1,456,688	5,584,683

(2) 기타비용

구분	당기	전기
기타의대손상각비	2,052,273	-
재고자산감모손실	-	41,203
기부금	215,805	615,556
유형자산처분손실	574,147	115,652
무형자산처분손실	-	8,127
무형자산손상차손	555,980	1,188,796
잡손실 (주1)	77,225,444	4,478,372
합계	80,623,649	6,447,706

(주1) 당기 중 베트남 호치민 도시철도 프로젝트 해지 정산을 위한 싱가포르 중재원의 중재 결과가 확정되어 지급된 742억원이 포함되어 있습니다.

10. 현금및현금성자산

보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
시재현금	2,818	2,899
당좌예금	2,756	92,523
은행예금 등	50,998,575	59,188,676
합계	51,004,149	59,284,098

11. 금융손익

당기 및 전기 중 금융손익의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
금융수익		
이자수익	1,621,566	1,901,380
배당금수익	84,620	71,920
외환차익	3,080,958	976,493
외화환산이익	383,808	381,314
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	223,171	-
금융보증이익	764,622	524,400
합계	6,158,745	3,855,507
금융비용		
이자비용	268,083	313,359
외환차손	925,436	3,647,672
외화환산손실	1,437,919	5,378,950
매도가능금융자산손상차손	-	434,970
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	6,622,044	-
금융보증손실	-	1,720,447
기타금융비용	2,269	29,649
합계	9,255,751	11,525,047

12. 이연법인세 및 법인세비용

(1) 보고기간 종료일 현재 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	51,497,907	45,960,814
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	33,190,989	27,832,127
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(27,375,868)	(26,232,904)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(1,121,424)	(400,006)
이연법인세자산(부채) 순액	56,191,604	47,160,031

(2) 당기와 전기의 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
기초금액	46,878,863	37,193,063
기초이익잉여금변동효과	281,168	-
손익계산서에 반영된 이연법인세	5,716,070	7,148,168
기타포괄손익에 반영된 법인세	3,315,503	2,818,800
기말금액	56,191,604	47,160,031

(3) 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다(단위: 천원).

당기-

구 분	당기초	기초이익잉여금	손익계산서	기타포괄손익	당기말
이연법인세자산					
대손충당금	21,859,032	281,168	980,406	-	23,120,606
대손금	438,303	-	(438,303)	-	-
퇴직급여부채	29,847,108	-	380,168	3,622,414	33,849,690
공정가치측정 금융자산	2,320,013	-	1,903,527	(306,911)	3,916,629
무형자산	469,735	-	(275,371)	-	194,364
미지급비용	7,343,020	-	(1,489,057)	-	5,853,963
공사손실충당부채	441,499	-	(25,310)	-	416,189
하자보수충당부채	574,936	-	385,768	-	960,704
장기미수금	587,938	-	(2,977)	-	584,961
금융보증부채	8,760,423	-	(206,712)	-	8,553,711
진도매출채권등 기타	7,269,864	-	695,586	-	7,965,450
이월결손금	-	-	6,462,420	-	6,462,420
이월세액공제등	-	-	522,769	-	522,769
소계	79,911,871	281,168	8,892,914	3,315,503	92,401,456
이연법인세부채					
퇴직보험	(24,243,358)	-	1,009,071	-	(23,234,287)
자산재평가	(130,199)	-	660	-	(129,539)
진도선수금등 기타	(2,217,939)	-	(2,915,527)	-	(5,133,466)
소계	(26,591,496)	-	(1,905,796)	-	(28,497,292)
미인식 이연법인세	(6,160,344)	-	(1,552,216)	-	(7,712,560)
합계	47,160,031	281,168	5,434,902	3,315,503	56,191,604

전기-

구분	전기초	손익계산서	기타포괄손익	전기말
이연법인세자산				
대손충당금	18,122,837	3,736,195	-	21,859,032
대손금	433,030	5,273	-	438,303
퇴직급여부채	25,973,214	1,107,966	2,765,928	29,847,108
매도가능증권	2,789,888	(522,747)	52,872	2,320,013
무형자산	530,432	(60,697)	-	469,735
미지급비용	6,089,050	1,253,970	-	7,343,020
공사손실충당부채	997,192	(555,693)	-	441,499
하자보수충당부채	589,086	(14,150)	-	574,936
장기미수금	581,488	6,450	-	587,938
금융보증부채	11,626,313	(2,865,890)	-	8,760,423
진도매출채권등 기타	6,225,742	1,044,122		7,269,864
소계	73,958,272	3,134,799	2,818,800	79,911,871
이연법인세부채				
퇴직보험	(21,263,142)	(2,980,216)	-	(24,243,358)
자산재평가	(128,770)	(1,429)	-	(130,199)
기타	(2,398,198)	180,259	-	(2,217,939)
소계	(23,790,110)	(2,801,386)	-	(26,591,496)
미인식 이연법인세	(12,975,099)	6,814,755	-	(6,160,344)
합계	37,193,063	7,148,168	2,818,800	47,160,031

(4) 당기 및 전기의 연결기업의 법인세비용(수익)은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
당기법인세		
법인세부담액	612,591	12,214,721
전기법인세의 조정사항	(1,418,927)	(1,100,603)
총당기법인세	(806,336)	11,114,118
이연법인세		
일시적차이의 증감	(8,771,062)	(9,966,968)
총이연법인세	(8,771,062)	(9,966,968)
기타	3,607,596	4,394,886
법인세비용(수익)	(5,969,802)	5,542,036

(5) 연결기업의 법인세비용차감전순손익에 대한 법인세비용(수익)과 연결기업의 손익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(40,130,241)	47,538,521
각 나라의 국내법인세율로 계산된 법인세비용(수익)	(8,172,713)	11,559,297
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익 등	(5,509,728)	(3,042,813)
- 세무상 차감되지 않는 비용 등	913,819	417,667
- 법인세추납액(환급액)	(1,806,572)	(11,725)
- 미인식 이연법인세 변동	2,071,730	(6,897,583)
- 기타	6,533,662	3,517,193
계속사업법인세비용(수익)	(5,969,802)	5,542,036

(6) 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말			전기말		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
매도가능금융자산평가이익	-	-	-	1,119,860	(265,407)	854,453
매도가능금융자산평가손실	-	-	-	(1,913,823)	453,577	(1,460,246)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	3,146,729	(741,999)	2,404,730	-	-	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(7,086,783)	1,671,064	(5,415,719)	-	-	-
순확정급여부채의 재측정요소	(38,690,075)	9,123,119	(29,566,956)	(23,226,091)	5,500,706	(17,725,385)
자기주식처분이익	17,383	(4,099)	13,284	4,078	(967)	3,111
합계	(42,612,746)	10,048,085	(32,564,661)	(24,015,976)	5,687,909	(18,328,067)

(7) 지배기업의 가중평균 적용세율은 23.58%(전기: 23.70%)입니다.

(8) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 아니한 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
종속기업 및 관계기업 투자지분	2,418,691	2,418,691
대손충당금	28,230,297	21,144,504
기타	2,059,071	2,255,072
합계	32,708,059	25,818,267

13. 비용처리된 연구개발비

당기 및 전기 중 비용처리된 연구개발비는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
일반관리비	12,556,399	12,144,820

14. 기본주당순손익

(1) 당기 및 전기의 기본주당순손익의 산정내역은 다음과 같습니다(단위: 원,주).

구분	당기	전기
지배주주에게 귀속되는 당기순손익	(34,199,444,246)	41,900,048,142
가중평균 유통보통주식 수(주1)	151,807,163	151,804,021
기본주당순이익(손실)	(225)	276

(주1) 기본주당순이익 계산에 사용된 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다(단위: 주).

구분	당 기			전 기		
	발행 주식수	가중치	적수	발행 주식수	가중치	적수
기초	152,034,729	365	55,492,676,085	152,034,729	365	55,492,676,085
기초자기주식	(230,289)	42	(9,672,138)	(235,065)	32	(7,522,080)
자기주식처분	(227,212)	323	(73,389,476)	(230,289)	333	(76,686,237)
기말	151,577,228		55,409,614,471	151,569,375		55,408,467,768
일수			÷365			÷365
가중평균유통주식수			151,807,163			151,804,021

(2) 연결기업은 희석증권을 발행하지 않았으므로, 희석주당순이익은 기본주당순이익과 일치합니다.

15. 기타금융자산

보고기간 종료일 현재 기타금융자산 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

(1) 기타유동금융자산

구분		당기말	전기말
상각후원가측정 금융자산	단기금융상품	327,065	4,204,559
	미수금	6,970,683	9,007,522
	미수수익	32,032	376,623
	보증금	939,723	16,247,028
합계		8,269,503	29,835,732

(2) 기타비유동금융자산

구분		당기말	전기말
당기손익- 공정가치측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	15,002,286	-
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	11,889,992	-
매도가능금융자산	주식	-	27,729,773
	출자금	-	4,261,003
상각후원가측정 금융자산	장기금융상품(주1)	4,500	4,500
	만기채무상품	4,000,000	-
	미수금	1,398,452	2,800,000
	미수수익	1,034,190	1,135,901
	장기대여금	-	1,943,817
	보증금	4,154,129	3,135,752
합계		37,483,549	41,010,746

(주1) 지배기업의 장기금융상품은 사용이 제한되어 있습니다.

(3) 당기의 공정가치측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기
기초금액	31,990,776
취득 및 처분금액	25,343
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	223,171
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	(6,622,043)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	2,789,780
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	(1,514,748)
기말금액	26,892,279
차감 : 유동항목	-
비유동항목	26,892,279

(4) 전기의 매도가능금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	전기
기초금액	32,642,502
평가	(216,756)
손상	(434,970)
기말금액	31,990,776
차감 : 유동항목	-
비유동항목	31,990,776

(5) 전기 중 인식한 매도가능금융자산의 손상차손 내역은 아래와 같습니다(단위: 천원).

구분	전기
매도가능금융자산_주식	
서울학교사랑(주)	59,970
포항테크노밸리 피에프브이(주)	375,000
합계	434,970

(6) 당기말 현재 공정가치측정 금융자산 10,418백만원에 질권이 설정되어 있습니다.

16. 매출채권

(1) 보고기간 종료일 현재 연결기업의 매출채권의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
수취채권	232,674,228	221,607,585
차감 : 대손충당금	(32,202,040)	(29,247,572)
차감 : 현재가치할인차금	(210,939)	(110,933)

소계	200,261,249	192,249,080
차감 : 장기매출채권	(2,963,169)	(723,653)
유동항목	197,298,080	191,525,427

(2) 당기말 매출채권(개별평가 대상 제외)에 대한 신용위험노출에 대한 정보는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	연체일수							
	미경과	3개월미만	3개월 ~ 6개월미만	6개월 ~ 9개월미만	9개월 ~ 12개월미만	12개월 ~ 36개월미만	36개월초과	합 계
기대신용손실률	0.11% ~ 0.48%	1.37% ~ 6.01%	2.76% ~ 12.08%	4.75% ~ 20.84%	6.95% ~ 30.49%	9.05% ~ 88%	100.00%	
장부금액	182,669,960	10,104,531	1,778,362	4,506,468	4,924	2,732,855	38,620	201,835,720
기대신용손실	219,055	143,932	55,693	216,698	443	916,776	203,067	1,755,664

(3) 당기 및 전기의 매출채권 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
기초잔액(주1)	29,247,572	25,517,697
회계정책변경	919,010	-
대손상각비	2,038,666	3,766,483
제각	-	(1,980)
외화차이	(3,208)	(34,628)
기말잔액	32,202,040	29,247,572

17. 재고자산

(1) 보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가총당금	평가후금액	평가전금액	평가총당금	평가후금액
제품	70,592	-	70,592	469,029	-	469,029
상품	6,400,560	(5,146,023)	1,254,537	5,906,128	(5,366,460)	539,668
저장품	421,212	(359,312)	61,900	435,477	(359,312)	76,165
합계	6,892,364	(5,505,335)	1,387,029	6,810,634	(5,725,772)	1,084,862

(2) 매출원가에 포함된 재고자산 원가는 220,444,878천원(전기: 240,362,902천원)이며, 비용으로 인식된 재고자산 평가손실은 27,326천원(전기: 880,654천원)입니다.

18. 기타자산

(1) 보고기간 종료일 현재 기타유동자산 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
선급금	14,951,348	11,191,076
대손총당금	(445,006)	(737,506)
선급비용	1,576,885	1,318,850
합계	16,083,227	11,772,420

(2) 보고기간 종료일 현재 기타비유동자산 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
장기선급비용	15,710	8,508
기타그밖의비유동자산	100,500	100,500
합계	116,210	109,008

19. 관계기업에 대한 지분

(1) 당기말 및 전기말 현재 관계기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소유지분율		주된 사업장	사용재무제표일
	당기말	전기말		
이노벨리(주1)	28.77%	28.77%	한국	12월 31일

(주1) 2018년 12월 31일 해산결의 하였습니다.

(2) 보고기간 종료일 현재 지분법적용투자주식 관련 변동은 없습니다.

20. 투자부동산

(1) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

당기 -

과목	기초장부가액	감가상각비	기말장부가액
건물	1,316,283	(35,299)	1,280,984

전기 -

과목	기초장부가액	대체(주1)	감가상각비	기말장부가액
토지	1,208,184	(1,208,184)	-	-
건물	1,351,582	-	(35,299)	1,316,283
합계	2,559,766	(1,208,184)	(35,299)	1,316,283

(주1) 전기 중 투자부동산의 토지는 전액 유형자산으로 대체되었습니다.

(2) 투자부동산의 내용연수와 감가상각방법은 유형자산과 동일합니다.

(3) 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대수익은 79,515천원(전기: 81,263천원)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 54,838천원(전기: 24,110천원)입니다. 연결기업에 임대수익이 발생하지 않는 투자부동산은 없습니다.

21. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산의 주요 변동은 다음과 같습니다(단위: 천원).

당기 -

과 목	기초순장부가 액	취득	처분	대 체 (주1) 및 손상	감가상각비	외환차이	기말순장부가 액	취득원가	감가상각누계 액	손상차손누계액
토지	27,155,055	-	-	(513,969)	-	-	26,641,086	26,641,086	-	-
건물	80,261,571	25,249	-	(964,442)	(2,652,149)	(23,547)	76,646,682	104,217,042	(27,570,360)	-
구축물	8,235,562	147,097	(567,916)	1,580,148	(405,346)	-	8,989,545	11,775,678	(2,786,133)	-
기계장치	5,296,475	15,444	-	(5,075,857)	(130,791)	(314)	104,957	404,600	(299,643)	-
차량운반구	358,689	529,291	(12)	-	(294,642)	(2,383)	590,943	1,676,632	(1,085,689)	-
공기구비품	30,526,246	15,539,124	(3,287)	4,296	(14,452,507)	(3,221)	31,610,651	154,316,818	(122,706,167)	-
건설중인자산	980,518	3,258,250	-	(2,486,335)	-	-	1,752,433	1,752,433	-	-
합계	152,814,116	19,514,455	(571,215)	(7,456,159)	(17,935,435)	(29,465)	146,336,297	300,784,289	(154,447,992)	-

(주1) 유형자산에서 매각예정비유동자산으로 대체된 금액이 포함되어 있으며, 당기 중 처분되었습니다.

전기-

과목	기초순장부가 액	취득	처분	대 체 및 손상	감가상각비	외환차이	기말순장부가 액	취득원가	감가상각누계 액	손상차손누계액
토지	25,946,871	-	-	1,339,467	-	(131,283)	27,155,055	27,155,055	-	-
건물	83,313,658	53,766	(73,634)	-	(2,912,996)	(119,223)	80,261,571	105,231,732	(24,970,161)	-
구축물	8,601,393	-	-	-	(365,831)	-	8,235,562	10,773,432	(2,537,870)	-
기계장치	5,710,799	19,190	(32,048)	-	(398,772)	(2,694)	5,296,475	9,362,151	(944,808)	(3,120,869)
차량운반구	296,600	171,684	(12)	-	(87,284)	(22,299)	358,689	1,668,808	(1,310,119)	-
공기구비품	26,553,420	15,898,660	(18,277)	108,000	(11,966,125)	(49,432)	30,526,246	145,267,097	(114,740,851)	-
건설중인자산	192,800	980,518	-	(192,800)	-	-	980,518	980,518	-	-
합계	150,615,541	17,123,818	(123,971)	1,254,667	(15,731,008)	(324,931)	152,814,116	300,438,793	(144,503,809)	(3,120,869)

(2) 당기와 전기의 계정과목별 감가상각비의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
제조원가	16,592,902	13,305,207
일반관리비등	1,262,024	2,220,238
연구비 및 경상개발비 등	80,509	205,563
합계	17,935,435	15,731,008

(3) 보고기간 종료일 현재 연결기업의 유형자산과 관련한 보험가입금액은 274,363백만원입니다.

22. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 주요변동은 다음과 같습니다(단위: 천원).

당기 -

구분	산업재산권	개발비	회원권	소프트웨어	기타의 무형자산	합 계
기초장부가액	209,117	1,489,935	4,662,318	16,561,490	766,688	23,689,548
취득	110,716	366,430	-	8,941,013	78,399	9,496,558
상각	(131,313)	(198,768)	-	(9,591,438)	(27,421)	(9,948,940)
손상	-	(410,980)	(145,000)	-	-	(555,980)
처분	-	-	(50,000)	(4,374)	(5,715)	(60,089)
대체	-	878,652	-	175,461	-	1,054,113
외화차이	-	-	-	(2,899)	(26,744)	(29,643)
기말장부금액	188,520	2,125,269	4,467,318	16,079,253	785,207	23,645,567

전기 -

구분	산업재산권	개발비	회원권	소프트웨어	기타의 무형자산	합 계
기초장부가액	244,464	1,591,629	4,633,421	18,312,312	907,888	25,689,714
취득	125,186	1,441,652	565,897	7,195,774	-	9,328,509
상각	(159,473)	(849,550)	-	(8,998,905)	(9,917)	(10,017,845)
손상	-	(693,796)	(485,000)	-	-	(1,178,796)
처분	(1,060)	-	(52,000)	(7,067)	-	(60,127)
대체	-	-	-	84,800	-	84,800
외화차이	-	-	-	(25,424)	(131,283)	(156,707)
기말장부금액	209,117	1,489,935	4,662,318	16,561,490	766,688	23,689,548

(2) 당기 및 전기의 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
제조원가	9,450,365	9,141,194
일반관리비 등	464,700	750,319
연구비 및 경상개발비 등	33,875	126,332
합계	9,948,940	10,017,845

23. 기타부채

(1) 보고기간 종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
선수금	6,772,511	6,550,438
초과청구공사	33,234,250	41,107,400
예수금	16,691,496	9,009,765
연구비국고보조금이연수익	-	648,270
합계	56,698,257	57,315,873

(2) 보고기간 종료일 현재 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
장기선수수익	94,044	-

24. 차입금

(1) 보고기간 종료일 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
유동		
단기차입금	1,668,211	1,677,717
비유동		
장기차입금	76,603	76,603
합계	1,744,814	1,754,320

(2) 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

차입처명	이자율(% (2018.12.31))	당기말	전기말
POSCO Asia Co., Ltd.	Libor +1.9	1,668,211	1,605,438
Hongkong and Shanghai Banking Corp.Lt.(CHINA)	3.5 ~ 4.35	-	72,279
합계		1,668,211	1,677,717

(3) 보고기간 종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

차입처명	이자율(% (2018.12.31))	당기말	전기말
기타차입금	-	76,603	76,603

25. 기타금융부채

(1) 기타유동금융부채

보고기간 종료일 현재 기타유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
미지급금	8,233,589	12,475,366
유동성장기미지급금	178,474	178,474
미지급비용	9,690,448	3,606,612
예수보증금	6,075	13,729
금융보증부채	35,052,817	35,103,490
합계	53,161,403	51,377,671

(2) 기타비유동금융부채

보고기간 종료일 현재 기타비유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
장기미지급금	644,343	789,424
장기예수보증금	66,262	66,262
금융보증부채	1,221,070	1,858,985
합계	1,931,675	2,714,671

26. 금융상품 및 위험관리

(1) 자본위험관리

연결기업의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
차입금 총계(주석24)	1,744,814	1,754,320
차감 : 현금및현금성자산(주석10)	(51,004,149)	(59,284,098)
순차입금	(49,259,335)	(57,529,778)
자본총계	339,192,893	400,235,621
총자본	289,933,558	342,705,843
자본조달비율(주1)	-	-

(주1) 당기말 현재 음의 순차입금이 발생하여 자본조달비율을 산정하지 않았습니다.

(2) 금융상품의 구분

1) 보고기간 종료일 금융상품의 범주별 구분내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

당기-

재무상태표 상 자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합계
현금성자산(주석10)	51,004,149	-	-	51,004,149
장단기금융상품(주석15)	331,565	-	-	331,565
장단기매출채권(주석16)	200,261,249	-	-	200,261,249
보증금(주석15)	5,093,852	-	-	5,093,852
미수금(주석15)	8,369,134	-	-	8,369,134
미수수익(주석15)	1,066,222	-	-	1,066,222
만기채무상품(주석15)	4,000,000	-	-	4,000,000
당기손익-공정가치측정 금융자산(주석15)	-	15,002,286	-	15,002,286
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산(주석15)	-	-	11,889,992	11,889,992
합계	270,126,171	15,002,286	11,889,992	297,018,449

전기-

재무상태표 상 자산(주1)	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	합계
현금성자산(주석14)	59,284,098	-	59,284,098
장단기금융상품(주석15)	4,209,059	-	4,209,059
장단기매출채권(주석17)	192,249,080	-	192,249,080
대여금(주석15)	1,943,817	-	1,943,817
보증금(주석15)	19,382,780	-	19,382,780
미수금(주석15)	11,807,522	-	11,807,522
미수수익(주석15)	1,512,524	-	1,512,524
매도가능금융자산(주석15)	-	31,990,776	31,990,776
합계	290,388,880	31,990,776	322,379,656

(주1) 미래현금흐름을 예측할 수 있는 기초자료와 경험이 부족하여 공정가액을 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가로 평가한 시장성 없는 지분증권을 제외하고는 금융자산의 공정가치는 장부가액과 유사합니다.

2) 보고기간 종료일 현재 금융부채는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분(주1, 주2)	당기말	전기말
매입채무	71,802,619	57,383,304
차입금(주석25)	1,744,814	1,754,320
기타금융부채(주석26)	18,819,191	17,129,867
금융보증부채(주석26)(주3)	36,273,887	36,962,475
합계	128,640,511	113,229,966

(주1) 연결기업의 금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 구성되어 있습니다.

(주2) 금융부채의 공정가치는 장부가액과 유사합니다. 단, 금융보증부채의 경우 최초측정 시 금융보증금액과 합리적으로 기대되는 효율을 통해 측정하고 후속평가는 유효이자율법을 사용하여 측정된 상각후원가로 측정됩니다.

(주3) 상기와 관련한 관계기업 등을 위하여 제공한 지급보증은 아래와 같습니다(단위: 천원).

피보증회사명	보증요구처	구분	당기말	전기말
<기타회사>				
효천	교보증권	금융보증계약	10,325,118	10,325,118
천일에너지 등	한국산업은행 등	채무인수계약	78,790,760	104,880,000

3) 당기와 전기에 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분		당기	전기
상각후원가측정 금융자산(주1)	이자수익	1,621,566	1,901,380
	외화환산손익	(6,379)	(4,580,540)
	외환차손익	2,043,980	(2,685,807)
	대손상각비	(1,746,166)	(4,058,983)
	기타의 대손상각비(환입)	(2,052,273)	3,175,676
매도가능금융자산	매도가능증권평가손익 (기타포괄손익)(주2)	-	(163,884)
	손상차손	-	(434,970)
	배당금수익	-	71,920
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	지분증권평가손익 (기타포괄손익)(주2)	968,121	-
	배당금수익	70,000	-
당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타유가증권평가손익	(6,398,873)	-
	배당금수익	14,620	-
상각후원가측정 금융부채(주1)	이자비용	(268,083)	(313,359)
	외화환산손익	(1,047,732)	(417,096)
	외환차손익	111,543	14,628
	금융보증손익	764,622	(1,196,047)

(주1) 금융자산이나 금융부채에서 발생한 총이자수익은 1,621,566천원(전기 : 1,901,380천원)과 총이자비용은 268,083천원(전기 : 313,359천원)입니다.

(주2) 법인세효과를 차감한 후의 금액입니다.

(3) 재무위험관리

연결기업은 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름이자율 위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결기업의 위험관리는 연결기업의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결기업이 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

1) 외환위험

연결기업은 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자 와 관련하여 발생하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 주요 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	자 산		부 채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	32,314,055	31,042,666	1,961,487	2,004,962
JPY	17,067,154	15,987,886	72,442	67,861
EUR	53,585	53,589	25,935	25,937
CNY	6,888,926	6,926,596	163,755	164,651
VND	2,945,808	2,884,692	-	-
INR	263,447	275,475	-	-
IDR	-	-	-	446,984
BRL	53,840	60,451	-	-

연결기업은 미국의 통화(USD)에 주로 노출되어 있으며 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 현재 각 외화에 대한 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	3,035,257	(3,035,257)	2,903,770	(2,903,770)
JPY	1,699,471	(1,699,471)	1,592,003	(1,592,003)
EUR	2,765	(2,765)	2,765	(2,765)
CNY	672,517	(672,517)	676,195	(676,195)
VND	294,581	(294,581)	288,469	(288,469)
INR	26,345	(26,345)	27,548	(27,548)
IDR	-	-	(44,698)	44,698
BRL	5,384	(5,384)	6,045	(6,045)
합계	5,736,320	(5,736,320)	5,452,097	(5,452,097)

2) 이자율 위험

연결기업의 이자율 위험은 차입금 및 사채에서 비롯됩니다. 당기말 현재 다른 변수가 일정하고 변동금리 조건 차입금에 대한 이자율이 1% 상승 또는 하락할 경우 증가 또는 감소한 변동 이자부 차입금에 대한 이자비용으로 인하여 당 회계기간에 대한 법인세비용반영전 손익효과는 없습니다.

3) 유동성 위험

연결기업은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결기업의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

연결기업의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다. 아래에 표시된 현금흐름은 할인하지 아니한 금액입니다(단위: 천원).

당기말	1년미만	1년~5년	5년이상	합 계
차입금	1,668,211	-	76,603	1,744,814
매입채무 및 금융부채	132,175,940	2,060,234	271,942	134,508,116
이자지급예정액	852,136	-	-	852,136
총합계	134,696,287	2,060,234	348,545	137,105,066

전기말	1년미만	1년~5년	5년이상	합 계
차입금	1,677,717	-	76,603	1,754,320
매입채무 및 금융부채	108,593,939	2,881,706	-	111,475,645
이자지급예정액	830,005	-	-	830,005
총합계	111,101,661	2,881,706	76,603	114,059,970

연결기업의 금융보증계약의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다. 아래표에 표시된 현금흐름은 할인하지 아니한 금액입니다(단위: 천원).

당기말	통화	1년이내	1년~5년	5년~10년	10년 이상	합 계
금융보증계약(원화)	KRW	-	34,230,760	54,885,118	-	89,115,878

전기말	통화	1년이내	1년~5년	5년~10년	10년 이상	합 계
금융보증계약(원화)	KRW	22,000,000	26,500,000	56,380,000	10,325,118	115,205,118

상기 금융보증금액은 보증계약에 대한 실행금액을 기재하였으며 보증계약과 관련하여 연대 보증 총액을 연결기업이 부담한다고 가정할 경우 연결기업의 최대 유출금액은 120,042,910천원입니다.

4) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결기업에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산과 은행 및 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 연결기업은 거래상대방에 대한 개별적인 위험 한도 관리정책은 보유하고 있지 않습니다.

보고기간 종료일 현재 연결기업의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말			전기말		
	차감전 장부금액	손상누계액	기말장부금액 (최대노출액)	차감전 장부금액	손상누계액	기말장부금액 (최대노출액)
현금및현금성자산	51,004,149	-	51,004,149	59,284,098	-	59,284,098
장단기금융상품	31,223,843	-	31,223,843	4,209,059	-	4,209,059

매출채권	232,674,228	(32,412,979)	200,261,249	221,496,652	(29,247,572)	192,249,080
대여금	10,843,629	(10,843,629)	-	9,134,356	(7,190,539)	1,943,817
보증금	5,099,592	(5,740)	5,093,852	19,388,430	(5,650)	19,382,780
미수금	64,099,585	(55,730,450)	8,369,135	67,402,543	(55,595,021)	11,807,522
미수수익	1,690,429	(624,207)	1,066,222	1,925,755	(413,231)	1,512,524
합계	396,635,455	(99,617,005)	297,018,450	382,840,893	(92,452,013)	290,388,880

5) 가격위험

연결기업은 연결채무상태표상 공정가치측정 금융자산으로 분류되는 연결기업 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 연결기업은 상품가격위험에는 노출되어 있지 않습니다. 연결기업이 보유하고 있는 공정가치측정 금융자산 중 상장주식은 없습니다.

6) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

보고기간 종료일 현재 연결기업의 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기초	재무활동현금흐름	환율변동	공정가치변동	기타	당기말
단기차입금	1,677,717	-	(9,506)	-	-	1,668,211
장기차입금	76,603	-	-	-	-	76,603

27. 총당부채

(1) 보고기간종료일 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
상여총당부채(주1)	8,882,810	16,779,538
연차총당부채(주1)	16,430,031	14,531,016
공사손실총당부채(주2)	1,765,007	-
하자보수총당부채(유동)	3,171,255	1,959,620
하자보수총당부채(비유동)	902,980	466,272
기타총당부채(유동)	4,852,739	1,350,000
기타총당부채(비유동)	3,132,815	4,997,647
합계	39,137,637	40,084,093

(주1) 상여 및 연차총당부채는 임직원에게 대한 상여금 지급 예상액 및 연차지급예상액에 대하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

(주2) 전기말에는 공사손실총당부채 1,862,866천원이 미청구공사와 초과청구공사금액에 포함되어 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 상여 및 연차총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
기초잔액	31,310,554	26,171,270
전입	16,770,337	27,057,868
지급	(22,757,836)	(21,478,715)
외환차이	(10,214)	(439,869)
기말	25,312,841	31,310,554

(3) 보고기간종료일 현재 연결기업의 하자보수 및 공사손실충당부채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
하자보수충당부채(유동)	3,171,255	1,959,620
하자보수충당부채(비유동)	902,980	466,272
공사손실충당부채	1,765,006	1,862,866
합계	5,839,241	4,288,758

(4) 당기와 전기 중 하자보수 및 공사손실충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
기초잔액(주1)	4,288,758	6,767,396
전입(환입)	2,119,417	(2,171,919)
사용액	(568,934)	(306,719)
기말	5,839,241	4,288,758

(주1) 당기초 및 전기말 잔액에는 전기말 미청구공사에 가감된 공사손실충당부채 1,862,866천원(전기초: 4,254,230천원)이 포함되어 있습니다.

28. 순확정급여부채

연결기업은 종업원을 위하여 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 이와 관련하여 사외적립자산과 순확정급여부채의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하고 있습니다.

28.1 확정급여제도

연결기업의 연금제도는 종업원의 일생에 걸쳐 보장된 일정 금액의 연금을 지급하는 제도입니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의하여 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립되어 있지 않습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 확정급여채무와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	144,848,797	127,126,384
사외적립자산의 공정가치	(98,533,874)	(102,292,650)
재무상태표상 부채	46,314,923	24,833,734

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
기초금액	127,126,384	113,560,897
당기근무원가 (주1)	14,309,778	13,561,614
이자비용(주1)	3,523,060	2,945,997
재측정요소:		
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	7,918,014	(4,296,820)
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	2,019,880
- 경험적조정등으로 인한 보험수리적손익	6,275,856	13,018,518
외환차이	(52,706)	(124,347)
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(14,251,590)	(13,696,107)
관계사 전출입	-	136,752
보고기간말 금액	144,848,796	127,126,384

(주1) 당기와 전기의 계정과목별 퇴직급여(사외적립자산 기대수익 차감 후)의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
제조원가	11,389,257	10,856,405
일반관리비 및 경상연구개발비	3,511,324	3,228,888
합계	14,900,581	14,085,293

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
기초금액	102,292,650	90,713,062
이자수익	2,932,257	2,422,318
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(1,254,188)	(801,012)
기여금:		
- 사용자	4,500,000	20,000,000
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(9,936,845)	(10,041,718)
보고기간말 금액	98,533,874	102,292,650

(4) 연결기업은 보고기간 후 개시하는 회계연도에 사외적립자산에 불입될 예상금액은 보고기간말 현재 예측할 수 없습니다.

(5) 보고기간 종료일 현재 보험수리적 평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
할인율	2.56%	3.03%
임금상승률	4.80%	4.33%

(6) 연결기업의 주요 가정의 변동에 따른 연금부채의 민감도 분석은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%	(8,525,409)	9,537,823
임금상승률	1%	9,242,148	(8,438,483)

할인률인 우량채 수익률의 하락은 제도가 보유하고 있는 채무증권의 가치를 일부 증가시켜 상쇄효과가 있으나, 확정급여부채의 증가를 통해 가장 유의적인 위험에 노출되어 있습니다.

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 연결채무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(7) 보고기간 종료일 현재 사외적립자산의 주요 유형 및 공정가치는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말				전기말			
	공시가격	비공시가격	합 계	구성비	공시가격	비공시가격	합 계	구성비
예금상품	17,356,821	-	17,356,821	18%	14,781,248	-	14,781,248	14%
특수채	1,606,008	-	1,606,008	2%	4,422,042	-	4,422,042	4%
국공채	931,070	-	931,070	1%	4,242,605	-	4,242,605	4%
금융채	2,837,322	-	2,837,322	3%	2,930,509	-	2,930,509	3%
수익증권	43,655,838	-	43,655,838	44%	38,644,933	-	38,644,933	38%
회사채	15,190,281	-	15,190,281	15%	26,288,042	-	26,288,042	26%
기타	16,956,534	-	16,956,534	17%	10,983,271	-	10,983,271	11%
합계	98,533,874	-	98,533,874	100%	102,292,650	-	102,292,650	100%

당기말 현재 사외적립자산에는 연결기업의 보통주가 포함되어 있지 않습니다(전기말: 24,311천원).

(8) 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 아래와 같습니다(단위: 천원).

구분	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년이상	합 계
급여지급액	13,887,570	21,129,518	52,457,249	228,347,045	315,821,382

확정급여채무의 가중평균만기는 6.55년입니다.

28.2 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 3,189,227천원(전기: 2,236,151천원)입니다.

29. 자본금과 자본잉여금

(1) 자본금

지배기업의 발행할 총수권주식수는 400,000,000주이고, 1주당 금액은 500원입니다. 보고기간 종료일 현재 지배기업의 총 발행주식수는 152,034,729주이며, 이 중 자기주식으로 227,212주를 보유하고 있습니다.

(2) 자본잉여금

보고기간 종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	224,266,636	224,266,636
자기주식처분이익	13,284	3,112
기타자본잉여금	136,642	136,642
합계	224,416,562	224,406,390

자본잉여금은 자본전입 또는 결손보전 이외의 목적에는 사용할 수 없습니다.

30. 기타포괄손익누계액

(1) 보고기간 종료일 현재 기타포괄손익누계액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
매도가능금융자산평가이익	-	854,453
매도가능금융자산평가손실	-	(1,460,246)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	2,404,730	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	(5,415,719)	-
해외사업환산손익	729,908	343,365
합계	(2,281,081)	(262,428)

(2) 당기 중 공정가치측정 금융자산 평가손익의 변동은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기
기초잔액	(605,793)
회계정책변경의효과	(3,373,317)
공정가치측정 금융자산 평가손익 당기변동액	1,275,032
법인세 효과	(306,911)
기말잔액	(3,010,989)

(3) 전기 중 매도가능금융자산평가손익의 변동은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	전기
기초잔액	(441,909)
매도가능금융자산평가손익 당기변동액	(216,755)
법인세 효과	52,871
기말잔액	(605,793)

31. 자기주식

연결기업은 보고기간종료일 현재 합병 시 주식매수청구권행사 및 자사주식의 가격안정화와 종업원의 인센티브 지급 등을 위하여 취득한 보통주식 227,212주를 취득가액으로 기타자본항목계정에 계상하고 있습니다.

32. 이익잉여금

보고기간종료일 현재 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(48,017,620)	32,828,140
이익준비금(주1)	3,700,000	2,500,000
사업확장적립금	85,800,000	64,800,000
기업합리화적립금	84,362	496,829
합계	41,566,742	100,624,969

(주1) 기말 현재 미처분이익잉여금 중 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

33. 특수관계자 거래 등

(1) 특수관계자 등

1) 보고기간종료일 현재 연결기업의 최상위 지배기업은 (주)포스코입니다.

2) 보고기간종료일 현재 연결기업의 관계기업 등은 다음과 같습니다.

회사명	관계
(주)이노밸리(주1)	관계기업

(주1) 2018년 12월 31일 해산결의 하였습니다.

(2) 특수관계자 거래 등

1) 보고기간종료일 현재 특수관계자 등의 관련 채권, 채무 잔액은 다음과 같습니다(단위 : 천 원).

당기말 -

회사명	당기말					
	매출채권(주3)	미청구공사	기타채권(주1/3)	매입채무	초과청구공사	기타채무(주1)
[지배기업]						
(주)포스코	115,471,600	31,567,336	1,955,467	2,576	13,371,522	669,764
[관계기업]						
[기타](주2/4)	46,402,147	3,208,008	5,381,283	6,093,217	1,659,908	3,140,373
합계	161,873,747	34,775,344	7,336,750	6,095,793	15,031,430	3,810,137

전기말 -

회사명	전기말					
	매출채권(주3)	미청구공사	기타채권(주1/3)	매입채무	초과청구공사	기타채무(주1)
[지배기업]						
(주)포스코	93,321,092	55,132,562	2,106,067	2,339	16,548,784	652,705
[관계기업]						
[기타](주2/4)	52,396,374	11,145,332	983,310	4,113,228	1,693,253	5,233,476
합계	145,717,466	66,277,894	3,089,377	4,115,567	18,242,037	5,886,181

(주1) 기타채권에는 미수금, 선급금, 대여금 및 보증금 등이 포함되었으며, 기타채무에는 금융보증부채, 미지급금 및 선수금 등이 포함되었습니다.

(주2) 기타특수관계자와의 거래는 최상위 지배기업인 (주)포스코의 종속기업 및 관계기업과의 거래입니다.

(주3) 기타특수관계자 채권에 대해 대손충당금 2,748,848천원이 차감되어 있습니다.

(주4) 우이-신설 경전철 사업과 관련된 자금보충약정으로 인하여 당기말 이후 유출될 것으로 예상되는 채무금액(약 22억원)이 기타채무에 포함되어 있습니다.

2) 당기 및 전기 중 특수관계자 등과의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

당기-

회사명	당기			
	매출	기타수익(주1)	매출원가	기타비용(주1)
[지배기업]				
(주)포스코	545,543,480	40,284	2,405,803	241,856
[관계기업]				
[기타](주2)	142,868,304	452,167	28,123,902	2,349,097
합계	688,411,784	492,451	30,529,705	2,590,953

전기-

회사명	전기			
	매출	기타수익(주1)	매출원가	기타비용(주1)
[지배기업]				
(주)포스코	560,409,946	265,754	1,651,749	192,720
[관계기업]				
[기타](주2)	156,467,993	23,800	25,394,016	2,018,015
합계	716,877,939	289,554	27,045,765	2,210,735

(주1) 기타수익에는 금융보증이익 및 배당금수익 등이 포함되었으며, 기타비용에는 판매관 리비 등이 포함되었습니다.

(주2) 기타의 특수관계자와의 거래는 최상위 지배기업인 (주)포스코의 종속기업 및 관계기업 과의 거래입니다.

3) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다(원화단위: 천원, 외화단위: 천USD).

당기 -

특수관계구분	회사명	자금차입 거래		사채인수
		차입	상환	
기타의 특수관계자	POSCO Asia Co., Ltd.	USD 1,500,000	-	-
	포스코기술투자(주)	-	-	4,000,000

전기 -

특수관계구분	회사명	자금차입 거래	
		차입	상환
기타의 특수관계자	POSCO Asia Co., Ltd.	-	USD 300,000

4) 지급보증 및 담보제공

당기말 현재 연결기업이 특수관계자 등의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역은 다음과 같으며, 특수관계자 등으로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

연결기업의 인천김포고속도로(주) 등 기타특수관계자를 위한 자금보충약정금액은 176,000,000 천원(연결기업지분금액:9,284,000천원)입니다. 또한 건설출자자들이 연대하여 채무출자자에게 일정수익률을 보장하고 있으나 현재 관련하여 추가적인 의무가 발생하지 않을 것으로 예측하고 있습니다. 또한 우이-신설 경전철 사업과 관련된 자금보충약정으로 인하여 당기말 이후 자금이 유출될 것으로 예상되며, 해당금액(2,212,700천원)은 기타충당부채에 계상되어 있습니다.

5) 주요경영진 보상

당기와 전기 중 이사와 기타 주요 경영진의 보상은 아래와 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
단기급여	3,984,546	3,813,205
퇴직급여	695,490	570,111
합계	4,680,036	4,383,316

34. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 연결기업이 체결하고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

금융기관	내 용	원화금액(단위: 천원)		외화금액(단위: 천/외화)	
		약정 한도	실행액	약정 한도	실행액
KEB하나은행(주1)	무역어음대출	10,000,000	-	-	-
	기타외화지급보증	-	-	USD 4,000	USD 401
	기타외화지급보증	-	-		CNY 1,077
우리은행	기업운전일반자금대출	10,000,000	-	-	-
	B2B + 주계약	1,000,000	82,280	-	-
	수입신용장발행	-	-	USD 5,000	-
	기타외화지급보증	-	-	USD 10,000	-
	기타외화지급보증	-	-		USD 260
국민은행	기업일반운전자금대출	20,000,000	-	-	-
	수입신용장발행	-	-	USD 5,000	JPY 13,887 EUR 900
산업은행	일반자금대출	50,000,000	-	-	-
POSCO Asia Co., Ltd.	일반자금대출	-	-	USD 2,700,000	USD 1,500,000
Hongkong and Shanghai Banking Corp.Lt.(CHINA)	일반자금대출	-	-	CNY 30,000	CNY 442

(주1) 해당 은행과의 약정사항에 15,000,000천원의 포괄여신한도가 부여되어 있습니다. 한편, 당기말 현재 기타외화지급보증의 한도금액과 실행금액은 해외프로젝트의 수행 및 선수금 수령과 관련한 것입니다.

(2) 당기말 현재 연결기업의 계류중인 소송사건의 내역은 다음과 같으며 연결기업의 경영진은 하기 소송결과가 연결기업의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다(단위: 천원, 외화단위: 천BRL, 천USD).

계류법원	원 고	사건내용	소송가액	진행상황
서울중앙지방법원	디비손해보험(주)	구상금	199,352	진행중
수원지방법원	대한민국 (관세청)	부당이득금	78,910	
서울고등법원	코오롱환경서비스(주)	채무부존재확인	50,000	
서울서부지방법원	계도공영 외 2	손해배상	2,300,000	
서울중앙지방법원	평촌스마트베이운영위원회	하자보수보증금 등 청구의 소	300,000	
서울고등법원	서울특별시 서초구	손해배상(피고보조참가인)	352,630	
서울고등법원	(주)성우아이앤씨	계약금 반환 청구의 소	1,350,000	
서울중앙지방법원	대우정보시스템(주)	손해배상	1,588,925	
서울중앙지방법원	(주)포스코건설	공사원가분담금청구의 소	1,581,926	
서울중앙지방법원	(주)신한은행 외 3	지연손해금	101,912	
서울중앙지방법원	(주)대구은행	지연손해금	30,380	
대구지방법원 포함지원	김언주	손해배상	100,000	
싱가포르중재원	포이스트	손해배상	USD 1,881	

(3) 당기말 현재 프로젝트 계약이행과 관련하여 소프트웨어공제조합과 서울보증보험(주) 및 엔지니어링공제조합으로부터 각각 131,117,094천원과 8,938,967천원 및 305,159천원의 보증을 제공받고 있습니다.

(4) 보고기간말 현재 연결기업이 제공한 지급보증 약정 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

피보증인	약정금액	회사지분 해당액	채권자	비고
(주)효천	39,575,000	10,325,118	교보증권	연대보증

(5) 자금보충약정

당기말 현재 연결기업은 BTL 민자사업 등과 관련하여, 출자사인 전농배움터지킴이(주) 등의 차입금과 관련하여 채무원금 1,341,352,100천원의 원리금에 대한 자금보충약정(연결기업지분 해당액: 136,172,895천원)을 제공하고 있습니다. 상기 채무원금 1,341,352,100천원은 BTL민자사업 보증계약의 최대 유출금액 1,148,352,100천원을 포함하고 있습니다. BTL민자사업의 경우, 사업자귀책에 따른 해지 사유가 발생하더라도 관련 실시협약에 따라 해지시 지급금을 수령할 수 있습니다.

당기말 현재 BTL민자사업과 관련하여 사업자귀책에 따른 수령가능한 해지시환급금은 858,891,017천원으로 예상하고 있습니다. 한편, 우이-신설 경전철 사업과 관련된자금보충약정으로 인하여 당기말 이후 자금이 유출될 것으로 예상되며, 해당 금액은 기타충당부채에 계상되어 있습니다(주석 27 참조).

(6) 당기말 현재 연결기업이 제공한 채무인수 약정금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

피보증인	채권기관종류	당기말	전기말
천일에너지 등(주1)	은행 등	78,790,760	104,880,000

(주1) 상기 금액은 약정한 채무원금기준(대출실행액: 60,518,452천원)이며, 채무불이행 발

생시 원리금에 대하여 변제 또는 채무를 인수해야 합니다.

(7) 당기말 신한은행 백지어음 2매가 계약이행보증용으로 제공되어 있고, KEB하나은행 백지수표 4매가 연결기업 의무이행 담보용으로 제공되어 있습니다.

(8) 연결기업은 차량운반구, 비품 및 사무실을 운용리스로 이용하고 있으며, 이러한 리스계약에 따라 2018년 중 발생한 리스료는 1,563,893천원입니다.

(9) 보고기간종료일 현재 연결기업이 운용리스계약에 따라 향후 지급할 리스료는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말
1년 이내	1,631,195
1년 초과 5년 이내	459,481

(10) 당기말 현재 중국발전소 집진설비 프로젝트의 매출채권 회수를 위해 싱가포르 중재원에서 중재가 진행 중이며, 현재 보상규모의 정확한 예측은 어려운 상황입니다.(연결기업의 중재요청금액 USD 8,641,189 / 발주처의 중재요청금액 USD 1,880,771)

(11) 당기말 현재 브라질 PSD 3호선 프로젝트와 관련하여 연결기업이 참여한 컨소시엄과 브라질 상파울루 메트로와 소송이 진행중으로 손해배상금액은 미확정 상태로 연결기업에 미칠 영향은 정확히 예측하기 어려운 상황입니다.

35. 영업활동 현금흐름

(1) 당기와 전기 중 영업활동 현금흐름의 조정은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
법인세비용(수익)	(5,969,802)	5,542,036
퇴직급여	14,900,581	14,085,293
대손상각비	1,746,166	4,058,983
기타의대손상각비(환입)	2,052,273	(3,175,676)
금융보증이익	(764,622)	(524,400)
금융보증손실	-	1,720,447
재고자산감모손실	-	41,203
재고자산평가손실	27,326	880,654
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	(223,171)	-
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	6,622,044	-
매도가능금융자산손상차손	-	434,970
유형자산감가상각비	17,935,435	15,731,008
투자부동산감가상각비	35,299	35,299
무형자산감가상각비	9,948,940	10,017,845
유형자산처분손실	574,147	115,652
유형자산처분이익	(72,561)	(143,439)
무형자산처분이익	(50,083)	-
무형자산처분손실	-	8,127
무형자산손상차손	555,980	1,188,796
무형자산손상차손환입	-	(10,000)
매각예정비유동자산처분이익	(29,663)	-
하자보수충당부채전입액	2,217,276	219,445
공사손실충당부채전입(환입)액	(97,859)	(2,391,364)
상여성충당부채전입(환입)액	16,770,337	27,057,868
기타충당부채전입액	-	3,156,365
기타장기충당부채전입(환입)액	235,568	2,205,647
외화환산이익	(383,808)	(381,314)
외화환산손실	1,437,919	5,378,950
배당금수익	(84,620)	(71,920)
이자수익	(1,621,566)	(1,901,380)
이자비용	268,083	313,359
복리후생비	28,124	-
잡이익	(148,007)	-
합계	65,909,736	83,592,454

(2) 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
기타금융자산의 감소	504,277	337,853
매출채권(유동)의 감소(증가)	(9,907,178)	(3,296,714)
재고자산의 감소(증가)	(374,913)	1,318,994
기타자산(유동)의 감소	19,575,346	6,748,064
기타자산(비유동)의 감소(증가)	(141,620)	19,144
장기매출채권의 증가	(2,027,675)	(1,011,197)
매입채무의 증가(감소)	8,291,503	(20,938,130)
기타금융부채(유동)의 증가	11,801,287	2,006,514
총당부채(유동)의 감소	(19,847,430)	(24,710,165)
총당부채(비유동)의 증가	7,410,539	-
기타부채(유동)의 증가(감소)	226,858	(36,410,689)
퇴직급여 지급액	(14,251,590)	(13,559,355)
사외적립자산의 감소(증가)	5,436,845	(9,958,282)
합계	6,696,249	(99,453,963)

(3) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다(단위 : 천원).

구분	당기	전기
투자부동산의 유형자산 대체	-	1,208,184
유형자산 취득 미지급	1,219,473	2,072,249
무형자산 취득 미지급	341,908	1,060,902
선급금의 보증금 대체	-	18,274,037

36. 투입법에 따른 계약

(1) 당기 및 전기의 발생원가에 기초한 투입법을 진행률 측정에 사용하는 경우(이하 '투입법') 진행기준에 의하여 인식한 계약현황은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
계약기초금액(주1)	599,277,063	591,154,400
계약변동금액(주2)	518,479,124	417,786,753
차감 : 수익 인식액	(527,882,517)	(453,870,260)
계약잔액	589,873,670	555,070,893

(주1) 당기부터 공시 대상 계약이 일부 변동되어, 일부 용역매출 부분이 추가되었습니다.

(주2) 계약변동금액에는 신규계약액, 추가계약액, 계약변동액 및 계약취소액이 포함되어 있습니다.

(2) 보고기간 종료일 현재 진행 중인 투입법과 관련하여 인식한 손익 등의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

당기말 -

비고	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	계약자산			유보액(주1)
				미청구공사	초과청구공사	선수금	
시스템매출 등	597,198,510	519,943,313	77,255,197	67,949,754	33,234,250	2,113,173	184,795

전기말 -

비고	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	미청구공사	초과청구공사	선수금	유보액(주1)
시스템매출	448,993,482	403,304,980	45,688,502	77,184,583	31,998,547	-	57,225,590

(주1) 유보금은 연결재무상태표 상 매출채권 계정에 계상되어 있습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 진행 중인 투입법과 관련하여 계약수익금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약별 정보는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	계약일	계약상 완성기한 납품기한	진행률	미청구공사		매출채권(공사미수금)	
				총액	대손충당금	총액	대손충당금
두산분당센터B&C사업	2017-10-01	2020-12-31	7%	4,502,578	-	187,572	222
Smart데이터센터건립	2017-04-01	2020-12-30	59%	1,688,274	-	1,650,000	1,825
우이신설경전철	2010-10-25	2019-12-31	100%	509,136		2,862,815	138,301

(4) 보고기간종료일 현재 투입법과 관련하여 진행 중인 계약의 추정총계약수익과 추정총계약원가가 변동되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

영업부문	총계약수익의 추정 변동	총계약원가의 추정 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	공사손실충당부채
SMART EIC	118,795	(3,179,131)	2,881,491	416,435	-
SMART IT	8,309,330	9,491,848	1,405,153	(2,587,671)	49,495
대외사업실	2,584,801	1,567,074	2,581,079	(1,563,352)	87,315
SOC	3,865,421	4,198,747	4,596,255	(4,929,581)	1,628,197
합계	14,878,347	12,078,538	11,463,978	(8,664,169)	1,765,007

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여추정한 총 계약원가와 당기말 현재 계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총계약원가와 총 계약수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

(5) 총계약수익 추정치의 불확실성

총계약수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 연결기업의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 연결기업은 고객이 공사변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 연결기업이 성과기준을 충족할 가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 계약수익에 포함합니다.

(6) 공사지연에 따른 총계약수익 추정치의 불확실성

수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 의해 영향을 받습니다. 회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 지연배상금을 부담하면 수익금액이 감소될 수 있으므로 완공시기가 지연될 것으로 예상되는 계약에 대해서는 과거 경험 등을 기반으로 회사가 부담할 지연배상금을 추정합니다. 당기말 현재 계약상 종료기한이 경과하는 등의 사유가 발생하여 회사가 부담할 수 있는 배상금의 최대금액은 1,055백만원으로 예상됩니다. 이 금액 중

당기말 현재 회사의 귀책사유로 인하여 회사가 부담할 가능성이 높은 배상금의 최선의 추정치는 1,055백만원으로 이는 계약수익금액에서 차감되었으며, 완료 시점까지 지속적으로 재평가할 것입니다. 회사는 발주처에 종료기한에 대한 연장 클레임을 청구하고 회사에 종료기한 미준수의 귀책사유가 없음을 소명하는 등의 대응방안을 통해 배상금을 최소화하기 위한 제반절차를 지속적으로 진행하고 있습니다.

(7) 추정총계약원가

수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다. 총계약원가의 추정치가 5% 증가한다면, 법인세차감전순이익이 21,882백만원 감소합니다.

(2) 별도 재무제표

① 별도 재무상태표

재무상태표

제30기 : 2018년 12월 31일 현재

제29기 : 2017년 12월 31일 현재

주식회사 포스코아이씨티

(단위 : 원)

과목	주석	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
자 산					
I. 유동자산			329,776,360,595		370,424,382,708
1. 현금및현금성자산	4,10,26	48,504,514,542		58,100,557,020	
2. 기타금융자산	4,15	8,027,237,859		28,471,581,540	
3. 매출채권	4,16,26	190,171,541,481		185,481,943,849	
4. 미청구공사	2,36	67,385,072,176		86,857,403,960	
5. 재고자산	17	830,751,997		539,668,112	
6. 당기법인세자산		223,349,081		-	
7. 기타유동자산	18	14,633,893,459		10,973,228,227	
II. 비유동자산			267,214,752,729		264,044,428,466
1. 기타금융자산	4,15	37,322,675,798		38,975,267,989	
2. 장기매출채권	4,16,26	2,963,168,725		723,653,073	
3. 종속기업 및 관계기업투자	19	1,349,771,637		1,349,771,637	
4. 유형자산	21	144,947,571,504		151,317,702,711	
5. 무형자산	22	22,705,421,043		22,768,821,122	
6. 투자부동산	20	1,280,984,428		1,316,283,112	
7. 이연법인세자산	12	56,544,659,594		47,492,428,822	
8. 기타비유동자산	18	100,500,000		100,500,000	
자 산 총 계			596,991,113,324		634,468,811,174
부 채					
I. 유동부채			207,941,067,728		203,924,490,608
1. 매입채무	4,26	67,719,645,730		52,985,011,797	
2. 기타금융부채	4,25,26	52,000,275,421		49,922,744,319	
3. 초과청구공사	2,36	33,308,683,793		41,324,004,667	
4. 당기법인세부채		-		10,293,303,598	

5. 증당부채	27	34,614,965,703		34,292,824,993	
6. 기타유동부채	23	20,297,497,081		15,106,601,234	
II. 비유동부채			51,158,179,646		31,899,708,273
1. 장기차입금	4,24,26	76,603,000		76,603,000	
2. 기타금융부채	4,25,26	1,933,066,372		2,714,670,750	
3. 순확정급여부채	28	45,018,670,928		23,644,515,470	
4. 비유동증당부채	27	4,035,794,866		5,463,919,053	
5. 기타비유동부채	23	94,044,480		-	
부 채 총 계			259,099,247,374		235,824,198,881
자 본					
I. 자본금	1,29		76,017,364,500		76,017,364,500
II. 자본잉여금	29		223,345,574,157		223,335,401,857
III. 기타자본항목	31		(1,096,578,377)		(1,111,397,517)
IV. 기타포괄손익누계액	30		(3,010,989,111)		(605,793,432)
V. 이익잉여금	2,32		42,636,494,781		101,009,036,885
자 본 총 계			337,891,865,950		398,644,612,293
부 채 와 자 본 총 계			596,991,113,324		634,468,811,174

② 별도 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제30기 : 2018년 01월 01일부터 2018년 12월 31일까지

제29기 : 2017년 01월 01일부터 2017년 12월 31일까지

주식회사 포스코아이씨티

(단위 : 원)

과 목	주석	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
I. 매출액	2,5,6		894,977,849,870		918,344,969,596
II. 매출원가	7		785,823,013,249		791,158,064,917
III. 매출총이익	2		109,154,836,621		127,186,904,679
일반관리비	7,8	69,197,557,341		70,599,657,438	
판매및물류비	7,8	159,091		2,287,638	
IV. 영업이익	2,5		39,957,120,189		56,584,959,603
기타수익	9	1,297,399,684		5,501,888,597	
기타비용	9	79,233,718,627		6,301,706,280	
금융수익	11	6,046,889,547		3,607,782,020	
금융비용	11	7,900,889,623		10,572,414,510	
종속기업및관계기업순이익	19	-		(1,518,185,706)	
V. 법인세비용차감전순이익(손실)			(39,833,198,830)		47,302,323,724
법인세비용(수익)	12	(6,603,050,789)		4,926,486,792	
VI. 당기순이익(손실)	2		(33,230,148,041)		42,375,836,932

VII. 기타포괄손익			(10,889,811,355)		(8,940,545,873)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목					
순확정급여부채의 재측정요소	32	(11,857,932,678)		(8,776,661,855)	
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산평가이익		968,121,323		-	
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목					
매도가능금융자산평가손실			-	(163,884,018)	
VIII. 총포괄이익(손실)			(44,119,959,396)		33,435,291,059
IX. 당기주당손익	14				
기본주당기순이익(손실)			(219)		279

③ 별도 자본변동표

자본변동표

제30기 : 2018년 01월 01일부터 2018년 12월 31일까지

제29기 : 2017년 01월 01일부터 2017년 12월 31일까지

주식회사 포스코아이씨티

(단위 : 원)

과 목	자 본 금	자 본 잉여금	자 본 조 정	기타포괄 손익누계액	이 익 잉여금	총 계
2017.1.1(전기초)	76,017,364,500	223,332,290,171	(1,134,446,971)	(441,909,414)	74,999,845,008	372,773,143,294
총포괄손익						
당기순이익	-	-	-	-	42,375,836,932	42,375,836,932
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	(8,776,661,855)	(8,776,661,855)
매도가능금융자산평가	-	-	-	(163,884,018)	-	(163,884,018)
소유주와의 거래						
자기주식의 처분	-	3,111,686	23,049,454	-	-	26,161,140
현금배당	-	-	-	-	(7,589,983,200)	(7,589,983,200)
2017.12.31(전기말)	76,017,364,500	223,335,401,857	(1,111,397,517)	(605,793,432)	101,009,036,885	398,644,612,293
2018.01.01(당기초)	76,017,364,500	223,335,401,857	(1,111,397,517)	(605,793,432)	101,009,036,885	398,644,612,293
회계정책변경의 효과	-	-	-	(3,373,317,002)	(1,899,128,385)	(5,272,445,387)
수정후	76,017,364,500	223,335,401,857	(1,111,397,517)	(3,979,110,434)	99,109,908,500	393,372,166,906
총포괄손익						
당기순손실	-	-	-	-	(33,230,148,041)	(33,230,148,041)
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	(11,857,932,678)	(11,857,932,678)
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산평가이익	-	-	-	968,121,323	-	968,121,323
소유주와의 거래						
자기주식의 처분	-	10,172,300	14,819,140	-	-	24,991,440
현금배당	-	-	-	-	(11,385,333,000)	(11,385,333,000)
2018.12.31(당기말)	76,017,364,500	223,345,574,157	(1,096,578,377)	(3,010,989,111)	42,636,494,781	337,891,865,950

④ 별도 현금흐름표

현금흐름표

제30기 : 2018년 01월 01일부터 2018년 12월 31일까지

제29기 : 2017년 01월 01일부터 2017년 12월 31일까지

주식회사 포스코아이씨티

(단위 : 원)

과목	주석	제 30(당) 기	제 29(전) 기
I. 영업활동 현금흐름		28,477,633,625	22,409,991,889
1. 영업에서 창출된 현금흐름		36,490,227,659	26,080,459,982
가. 당기순이익(손실)		(33,230,148,041)	42,375,836,932
나. 조정	35	61,342,538,055	82,429,863,766
다. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	35	8,377,837,645	(98,725,240,716)
2. 이자의 수취		1,463,053,931	1,434,079,738
3. 이자의 지급		(71,905,145)	(108,076,156)
4. 배당금 수입		245,278,968	248,837,000
5. 법인세 납부		(9,649,021,788)	(5,245,308,675)
II. 투자활동 현금흐름		(26,651,549,934)	(24,662,966,779)
1. 단기금융상품의 순증감		2,812,695,200	(2,812,695,200)
2. 단기대여금의 순증감		-	287,557,934
3. 장기대여금의 순증감		(1,929,300,000)	-
4. 기타금융자산의 순증감		(4,000,000,000)	-
5. 유동성보증금 감소		-	631,709,158
6. 장기입차보증금의 증가		(1,956,389,320)	(1,919,187,800)
7. 장기입차보증금의 감소		444,000,530	68,691,000
8. 유형자산의 취득		(21,699,674,922)	(17,571,162,914)
9. 유형자산의 처분		72,888,817	178,283,579
10. 무형자산의 취득		(9,885,499,815)	(8,908,162,536)
11. 무형자산의 처분		105,797,776	52,000,000
12. 매각예정비유동자산의 처분		6,583,931,800	5,330,000,000
13. 장기미수금의 감소		2,800,000,000	-
III. 재무활동 현금흐름		(11,355,333,000)	(7,564,208,200)
1. 단기차입금의 상환		(128,100,000,000)	(142,000,000,000)
2. 단기차입금의 차입		128,100,000,000	142,000,000,000
3. 예수보증금의 증가		790,000,000	5,775,000
4. 예수보증금의 감소		(790,000,000)	-
5. 배당금의 지급		(11,385,333,000)	(7,589,983,200)
6. 정부보증금의 수령		30,000,000	20,000,000
IV. 현금및현금성자산의 감소(I + II + III)		(9,529,249,309)	(9,817,183,090)
V. 기초의 현금및현금성자산	4,10,26	58,100,557,020	68,068,125,620
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과		(66,793,169)	(150,385,510)
VII. 기말의 현금및현금성자산	4,10,26	48,504,514,542	58,100,557,020

주석

제30기 : 2018년 12월 31일 현재

주식회사 포스코아이씨티

1. 일반적 사항

주식회사 포스코아이씨티(이하 "회사")는 1989년 11월 15일 설립되어 소프트웨어의 개발·판매와 엔지니어링 사업 등을 주목적으로 영위하고 있으며, 2000년 11월 24일 주식을 코스닥 시장에 상장하였습니다. 본점 소재지는 경북 포항시입니다.

회사의 설립시 자본금은 6,500백만원이었으나 수차의 유·무상증자 등을 거쳐 당기말 현재 자본금은 76,017백만원입니다. 당기말 현재 회사의 총 발행보통주식수는 152,034,729주이며, 이 중 대주주인 주식회사 포스코가 보통주 99,403,282주(65.38%)를 보유하고 있습니다. 한편, 회사는 2010년 1월 22일자로 엔지니어링 사업을 영위하는 주식회사 포스콘을 흡수합병하고 회사명을 주식회사 포스코아이씨티로 변경하였습니다.

2. 중요한 회계처리방침

다음은 재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사는 2018년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 제·개정된 기준서의 내용 및 영향은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

기업회계기준서 제1115호는 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 기업회계기준서 제1018호 '수익' 및 관련 해석서를 대체하며, 해당 계약들이 다른 기준서의 적용범위에 해당하지 않는다면 고객과의 계약에서 발생하는 모든 수익에 대하여 적용됩니다. 새로운 기준서는 고객과의 계약에서 생기는 수익을 회계처리하기 위해 5단계법을 확립하였습니다. 기업회계기준서 제1115호에서는 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것과 교환하여 기업이 권리를 갖

계 될 것으로 예상되는 대가를 반영한 금액을 수익으로 인식합니다.

이 기준서는 회사가 고객과의 계약에 5단계법을 적용함에 있어 관련된 모든 사실과 정황을 고려하여 판단할 것을 요구합니다. 또한 이 기준서는 계약을 체결하기 위해 들인 원가와 계약을 이행할 때 드는 원가에 대한 회계처리를 구체적으로 명시하였습니다.

회사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 회사는 누적효과 일괄조정법을 사용하여 기준서 제1115호를 적용하였고 최초 적용 누적효과를 최초 적용일 현재 완료되지 아니한 계약에만 적용하였습니다. 그러므로 비교표시 기간의 정보는 재작성되지 않았으며, 기준서 제1011호 '건설계약'과 기준서 제1018호 '수익' 및 관련 해석서에 따라 작성되었습니다. 유의적인 변경과 이에 따른 금액적 영향은 아래와 같습니다.

1) 2018년 1월 1일 자본변동표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	과거기준	조정	현재기준
자본			
이익잉여금	101,009,037	(4,367,249)	96,641,788
총자본	398,644,612	(4,367,249)	394,277,363

2) 2018년 12월 31일 재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	과거기준	조정	현재기준
자산			
미청구공사	67,731,533	(346,461)	67,385,072
총자산	597,337,574	(346,461)	596,991,113
부채			
초과청구공사	33,036,798	271,886	33,308,684
총부채	258,827,361	271,886	259,099,247
자본			
이익잉여금	43,254,842	(618,347)	42,636,495
총자본	338,510,213	(618,347)	337,891,866

3) 2018년 12월 31일 손익계산서에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	과거기준	조정	현재기준
매출액	894,609,271	368,579	894,977,850
매출총이익	108,786,258	368,579	109,154,837

영업이익	39,588,541	368,579	39,957,120
당기순손실	(33,598,727)	368,579	(33,230,148)

새로운 규정의 주요 내용 및 회사의 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(a) 재화의 판매

단일의 수행의무일 것으로 예상하는 고객과의 설비 판매계약 및 소프트웨어 판매계약에 대해, 기업회계기준서 제1115호의 적용은 회사의 수익과 손익에 영향이 없습니다. 회사는 일반적으로 재화의 인도시점인 자산의 통제가 고객에게 이전되는 한 시점에 수익 인식이 발생하고 있습니다.

(b) 용역의 진행

회사는 고객에게 컨설팅, 시스템 구축·운영·유지·보수 등 IT 서비스 전반에 걸친 토탈 솔루션을 제공합니다. 또한, 외부업체에 특수장비의 제작을 의뢰하여 납품받은 장비를 설치하기도 합니다. 이러한 용역은 그 자체로 판매되기도 하고 설비와 함께 판매되기도 합니다. 현재 회사는 설비와 용역을 묶음 판매의 결합 인도물로서 회계처리하고 있으며 수익을 진행률에 따라 인식합니다.

한편, 발생원가가 기업이 수행의무를 이행할 때 그 진척도에 이바지하지 않는 경우 진행률 측정에 조정을 하고 있습니다. 이와 관련하여 2018년 1월 1일 현재 완료되지 않은 계약과 관련한 최초 적용 누적 효과는 기타유동자산 8,232백만원 증가, 매출채권 132백만원 증가, 미청구공사 4,046백만원 감소, 매입채무 6,101백만원 증가, 초과청구공사 2,584백만원 증가이며, 그 결과 (-)4,367백만원의 이익잉여금이 기초 자본에서 조정되었습니다.

(c) 고객으로부터 받은 선수금

회사는 고객으로부터 때때로 선수금을 수령하며, 이는 기타부채의 일부로 표시됩니다. 현행 회계기준에서 회사는 장기선수금의 경우 재무상태표에서 비유동부채로 기재된 이연수익으로 표시합니다. 현행회계기준에서 장기선수금에 대해 발생한 이자는 없습니다.

기업회계기준서 제1115호에서 회사는 계약에 유의적인 금융요소가 있는지 판단하여야 합니다. 그러나 회사는 기업회계기준서 제1115호에서 제공하는 실무적 간편법을 사용하기로 결정하였습니다. 따라서 회사는 계약 인식시점에 약속된 재화나 용역을 고객에게 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것으로 예상하는 계약에 포함된 유의적인 금융요소의 영향을 약속된 대가에서 조정하지 않을 것입니다. 그러므로 회사는 단기 선수금의 경우, 금융요소가 유의적이더라도 이에 대한 회계처리를 하지 않습니다.

(d) 본인 대 대리인의 고려사항

기업회계기준서 제1115호는 고객에게 재화와 용역이 이전되기 전에 회사의 약속된 재화나 용역에 대한 통제 여부를 평가할 것을 요구하고 있습니다. 기업회계기준서 제 1115호의 본인 대 대리인의 고려사항에 있어 회사는 재화의 판매와 관련한 유의적인 위험과 보상에 노출되어 있다고 결론내렸으며, 회사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후부터 개시하는 연차기간에 대해 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체하며, 금융상품 회계처리의 세 가지 측면인 분류 및 측정, 손상, 위험회피회계를 모두 포함합니다. 기준서 제1109호의 경과규정에 따라 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았으며, 종전 장부금액과 최초적용일의 장부금액의 차이는 2018년 1월 1일에 이익잉여금(또는 자본)으로 인식하였습니다. 기업회계기준서 제1109호의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

1) 금융상품의 분류와 측정으로 인해 변경된 기초 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

조정 내역	금액
기초 이익잉여금(수정전)	101,009,037
매도가능금융자산에서 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류	4,141,590
매도가능금융자산에서 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류	(768,273)
대여금 및 수취채권의 대손충당금 증가	(1,186,365)
대손충당금에 대한 이연법인세 증가	281,168
기준서 제1109호 도입으로 인한 총 잉여금 조정	2,468,120
기초 이익잉여금(수정후)	103,477,157

(a) 분류 및 측정

특정 매출채권을 제외하고, 기업회계기준서 제1109호 하에서 회사는 당기손익-공정가치로 측정하지 아니하는 금융자산의 거래원가는 최초 인식시점의 공정가치에 포함합니다.

기업회계기준서 제1109호 하에서 채무상품은 후속적으로 당기손익-공정가치(FVPL), 상각후원가, 또는 기타포괄손익-공정가치(FVOCI)로 측정됩니다. 분류는 회사의 금융자산 관리 방식에 대한 사업모형과 금융상품이 '원금과 원금에 대한 이자'만으로 구성되어 있는지 여부를 나타내는 계약상 현금흐름 특성(SPPI 기준)의 두 가지 기준에 근거합니다.

회사의 채무상품에 대한 새로운 분류 및 측정 결과는 다음과 같습니다.

- SPPI 기준을 충족하며 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형에서 보유하고 있는 상각후원가로 측정하는 채무상품: 이 범주는 회사의 매출채권 및 기타채권, 기타 비유동 금융자산에 포함되는 대여금을 포함합니다.
- 제거손익이 당기손익으로 재분류되는 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품: 이 범주 내의 금융자산은 계약상 현금흐름의 수취 및 매도를 목적으로 하는 사업모형 하에서 SPPI 기준을 충족하는 회사의 채무상품이 포함됩니다.

기타금융자산은 다음과 같이 분류되고 후속적으로 측정됩니다.

- 제거손익이 당기손익으로 재순환되지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품: 이 범주는 회사가 예상되는 미래기간까지 보유할 의도를 가지고 있고 최초 인식 또는 거래 시 취소할 수 없는 선택을 한 지분상품만 포함합니다. 회사는 비상장지분상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품으로 분류합니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 기업회계기준서 제1109호 하에서 손상 평가를 수행하지 않습니다. 기업회계기준서 제1039호 하에서, 회사의 해당 비상장지분상품은 매도가능금융자산으로 분류되었습니다.
- 파생상품과 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류하는 취소할 수 없는 선택을 하지 않은 상장지분상품으로 구성된 당기손익-공정가치 측정 금융자산: 이 범주는 현금흐름특성이 SPPI 기준을 충족하지 못하거나 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 또는 계약상 현금흐름의 수취 및 매도를 목적으로 하는 사업모형에서 보유하는 것이 아닌 채무상품을 포함합니다.

회사의 사업모형은 개시일인 2018년 1월 1일에 평가되어야 하며, 개시일 이전에 제거되지 않은 금융자산에 적용되어야 합니다. 채무상품의 계약상 현금흐름이 원금과 원금에 대한 이자 지급으로 구성되어 있는 지에 대한 평가는 자산의 최초 인식시점의 사실과 상황에 기초하여야 합니다.

회사는 기업회계기준서 제1109호의 최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 보유하고 있는 금융자산에 적용되는 사업모형을 평가하고 금융자산을 기준서 제1109호에 따라 분류하였습니다. 이러한 재분류로 인한 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	범주		장부금액	
	기준서 제 1039호	기준서 제 1109호	기준서 제 1039호	기준서 제 1109호
공제조합 등 출자금	매도가능금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	2,761,003	2,761,003
비상장주식	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	10,614,960	10,614,960

비상장주식(뜻가능)	매도가능금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	18,614,813	18,614,813
------------	----------	------------------	------------	------------

(b) 손상

기업회계기준서 제1109호의 적용은 금융자산에 대한 기업회계기준서 제1039호의 발생손실 접근법을 미래의 기대신용손실접근법으로 대체함으로써 회사의 손상에 대한 회계처리를 근본적으로 변경시켰습니다.

기업회계기준서 제1109호는 회사가 대여금과 당기손익-공정가치로 측정되지 않는 기타채무상품의 기대신용손실에 대한 충당금을 인식할 것을 요구합니다.

기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 회사가 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 기초로 합니다. 현금부족액은 자산의 최초 유효이자율로 할인하여 측정합니다. 계약자산과 매출채권 및 기타 수취채권의 경우, 회사는 간편법을 적용하고 신용손실이 예상되는 기대존속기간에 근거하여 기대신용손실을 산출합니다.

기대신용손실의 적용에 대한 기업회계기준서 제1109호의 요구사항은 회사의 채무상품에 대한 손실충당금을 증가시켰으며, 이러한 기대신용손실접근법 적용효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	최초적용일의 신용위험의 특성	2017.12.31 수정전	조정	2018.1.1 수정후
상각후원가측정 금융상품	동 금융자산에 대해 간편법을 적용하였으며, 전제기간 기대신용손실을 인식함.	279,762,227	(1,186,365)	278,575,862

- 기업회계기준해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급·선수취 대가' (제정)

해석서는 대가를 외화로 선지급하거나 선수취하여 발생한 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 제거하면서 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)를 최초 인식할 때 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날이라는 점을 명확히 하였습니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정하여야 합니다. 동 제정사항이 회사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산' (개정) - 투자부동산 계정대체

이 개정사항은 투자부동산의 개발 또는 건설에 대해 계정대체 시점을 명확히 합니다. 이 개정사항은 투자부동산으로(에서) 용도 변경과 투자부동산 정의를 충족하게 되거나 중지되는 시점에 용도 변경에 대해 기술합니다. 부동산에 대한 경영진의 의도 변경만으로는 용도 변경의 증거가 되지 않습니다. 동 개정사항이 회사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' (개정) - 주식기준보상거래의 분류와 측정

기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 개정은 가득조건이 현금결제형 주식기준보상의 측정에 미치는 영향, 세금 원천징수의무로 인한 순결제특성이 있는 주식기준보상거래, 현금결제형에서 주식결제형 주식기준보상거래로 분류를 바꾸는 조건변경에 대해 다루고 있습니다. 동 개정사항은 전진적으로 적용되며, 모든 개정사항을 적용하는 때에는 소급 적용할 수 있습니다. 회사는 세금 원천징수의무로 인한 순결제특성이 있는 주식기준보상거래 및 주식기준보상거래로 분류를 바꾸는 조건변경이 없으므로 개정 기준서가 회사의 재무제표에 미치는

영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 개별기준에 따라 당기손익-공정가치측정항목으로 선택할 수 있음을 명확히 함
개정 기준서는 벤처캐피탈 투자기구나 이와 유사한 기업은 관계기업이나 공동기업에 대한 투자를 최초인식할 때 각각의 관계기업이나 공동기업에 대하여 개별적으로 선택하여 그 투자를 당기손익-공정가치측정항목으로 선택할 수 있음을 명확히 하였습니다. 만약, 그 자체가 투자기업이 아닌 기업이 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보유하고 있다면, 그 기업이 지분법을 적용하는 경우에 투자기업인 관계기업 또는 공동기업이 보유한 종속기업의 지분에 대하여 투자기업인 관계기업이나 공동기업이 적용한 공정가치 측정을 그대로 적용하는 것을 선택할 수 있습니다. 이 선택은 (1) 투자기업인 관계기업이나 공동기업을 최초로 인식하는 시점, (2) 관계기업이나 공동기업이 투자기업이 되는 시점, (3) 투자기업인 관계기업이나 공동기업이 최초로 지배기업이 되는 시점 중 가장 나중의 시점에 각각의 투자기업인 관계기업이나 공동기업에 대해 개별적으로 합니다. 동 개정사항이 회사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' (개정) - 최초채택 기업의 단기 면제 규정 삭제
문단 E3~E7의 최초채택기업의 단기 면제 규정은 의도된 목적이 달성되었기 때문에 삭제되었으며 해당 규정은 더 이상 유효하지 않습니다. 동 개정사항이 회사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 제정 또는 공포됐으나 2018년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' (제정)

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기업회계기준서 제1017호 '리스', 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 기업회계기준해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 기업회계기준해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다. 기업회계기준서 제1116호는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하였으며, 리스이용자로 하여금 모든 리스를 기업회계기준서 제1017호에서의 금융리스 회계처리와 유사한 단일 모델로 회계처리할 것을 요구합니다. 동 기준서는 리스이용자에 대해 소액자산 리스(예: 개인 컴퓨터), 단기리스(리스기간이 12개월 이하인 리스)의 두 가지 인식 면제 규정을 포함합니다. 리스개시일에 리스이용자는 리스로 지급에 대한 부채(리스부채)를 인식하여야 하며, 기초자산에 대한 리스기간동안의 사용권을 나타내는 자산(사용권 자산)을 인식할 것입니다. 리스이용자는 리스부채의 이자비용과 사용권 자산의 감가상각비를 개별적으로 인식하여야 합니다.

또한 리스이용자는 특정 사건(즉, 리스기간의 변동, 리스로 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동)이 발생하면 리스부채를 재측정해야 합니다. 리스이용자는 일반적으로 사용권 자산을 조정함으로써 리스부채의 재측정 금액을 인식할 것입니다. 기업회계기준서 제1116호에서의 리스제공자 회계처리는 기업회계기준서 제1017호의 현행 회계처리와 비교하여 실질적으로 변동되지 않았습니다. 리스제공자는 모든 리스를 기업회계기준서 제1017호와 동일한 분류 원칙을 사용하여 운용리스와 금융리스를 구분할 것입니다.

또한 기업회계기준서 제1116호는 리스이용자와 리스제공자에게 기업회계기준서 제1017호보다 광범위한 공시를 요구합니다.

동 기준서는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되거나 기업은 먼저 기업회계기준서 제1115호를 적용하여야 합니다. 리스이용자는 완전 소급 적용 방법과 누적효과 일괄조정 경과조치 중 하나를 사용하여 동 기준서를 적용할 수 있으며, 동 기준서 상 경과 규정은 몇가지 실무적 간편법을 허용합니다.

회사는 동 기준서가 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있으며, 정해진 시행일에 개정기준서를 적용할 계획입니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' (개정) - 부의 보상을 수반하는 중도상환특성

기업회계기준서 제1109호에서, 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되어 있고(SPPI 요건)분류에 적절한 사업모형에서 보유되는 채무상품은 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정될 수 있습니다. 기업회계기준서 제1109호의 개정은 계약의 조기 청산을 발생시키는 사건이나 상황과 무관하고, 당사자가 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상을 하거나 받는 지와 관계없이 SPPI 조건을 충족하는 금융자산을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 소급하여 적용되고 2019년 1월 1일부터 유효하며, 조기 적용이 허용됩니다. 이 개정사항이 회사의 재무상태표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표' 및 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 자산 매각 또는 출자

이 개정은 관계기업이나 공동기업에 매각되거나 출자된 종속기업에 대한 지배력 상실에 대한 기업회계기준서 제1110호와 기업회계기준서 1028호 간의 상충을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 기준서에서는 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 기업회계기준서 제1103호에서 정의된 사업에 해당하는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 전액 인식됨을 명확히 하였습니다. 그러나, 사업에 해당하지 않는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 투자자의 지분과 무관한 손익까지만 인식하도록 하고 있습니다. 동 기준서의 적용은 무기한 연기되었으나 조기적용하는 경우 전진적으로 적용되어야 합니다. 회사는 동 개정사항의 효력이 발생시 적용할 계획입니다.

- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' (개정) - 확정급여제도의 개정, 축소, 정산

개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 청산이 일어났을 때의 회계처리에 대해 명확히 하고 있습니다. 회사는 보고기간 중 확정급여 제도의 정산, 축소, 청산이 발생한 경우 다음과 같이 회계처리합니다.

- 사외적립자산의 현재 공정가치와 현재의 보험수리적 가정을 적용하여 제도의 개정, 축소, 청산 전, 후의 제도와 사외적립자산에서 제공된 급여를 반영하여 순확정급여부채(자산)를 재측정

- 제도의 개정, 축소, 청산 후 잔여 연차 보고기간 동안의 당기근무원가와 순이자재 측정된 순확정급여부채(자산) 금액과 이를 측정하기 위해 사용된 사외적립자산 금액 및 보험수리적 가정을 사용하여 측정

개정사항은 제도의 개정, 축소, 청산이 발생하여 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때, 자산인식상한효과와의 관계를 명확히 하였습니다. 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때 자산인

식상한효과는 고려하지 않고 이 금액은 당기손익으로 인식합니다. 과거근무원가와 정산손익 인식 후, 제도의 개정, 축소, 청산 후의 자산인식상한효과를 결정하고 그 변동을 기타포괄손익으로 인식합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후 발생한 제도의 개정, 축소, 청산에 대해 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 동 개정사항은 회사의 제도의 개정, 축소, 청산이 발생한 경우에 대해서만 적용됩니다.

- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 관계기업과공동기업에 대한 장기투자지분

개정사항은 기업이 관계기업이나 공동기업에 대해 지분법을 적용하지 않는 금융상품에 기업회계기준서 제1109호를 적용하여야 하며 이러한 금융상품에는 실질적으로 기업의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분이 포함된다는 점을 명확히 하고 있습니다. 이는 기업회계기준서 제1109호에서의 기대신용손실모델이 그러한 장기투자지분에 적용되는 것을 의미합니다. 동 개정사항은 또한 기업회계기준서 제1109호를 적용하면서 기업은 기업회계기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자의 적용으로 인해 발생하는 장기투자지분의 장부금액 조정사항인 관계기업 또는 공동기업의 손실이나 순투자에 대한 손상차손을 고려하지않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 회사는 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분이 없으므로 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세처리의 불확실성' (제정)

이 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 기준서 제1012호의 어떻게 적용할지를 다룹니다. 그러나 1012호의 적용범위가 아닌 세금 또는 부담금과 구체적으로 세금 또는 부담금과 관련된 불확실한 세무 처리에 적용되지 않습니다. 이 해석서는 다음을 구체적으로 다루고 있습니다.

- 기업이 불확실한 법인세 처리를 개별적으로 고려할지
- 법인세 처리에 대한 과세당국의 조사에 관한 기업의 가정
- 기업이 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 어떻게 산정할지
- 기업이 사실 및 상황의 변화를 어떻게 고려할지

회사는 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단합니다. 접근법 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측하는 접근법을 사용합니다. 이 해석서는 2019년 1월 1일 이후 최초로시작되는 회계연도부터 유효하며 특정 경과 규정을 적용할 수도 있습니다. 당사는 시행일에 이 해석서를 적용할 것입니다. 당사는 여러 국가의 복잡한 세무 환경에서 운영되므로, 해석서는 재무제표에 영향을 미칠 것입니다. 또한, 당사는 해석서를 적시에 적용하기 위한 정보를 얻기 위한 절차의 구축이 필요할 수 있습니다.

2015 - 2017 연차개선

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)

이 개정은 공동약정의 한 당사자가 공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무

를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득할 경우 해당 거래는 단계으로 이루어지는 사업결합에 대한 요구사항을 적용하여야 하며, 이 때 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정하여야 하는 것을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 취득일이 속하는 사업결합부터 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 개정사항은 당사의 향후 사업결합거래에 적용될 것입니다.

- 기업회계기준서 제1111호 '공동약정' (개정)

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 그 공동영업(활동이 기업회계기준서 제1103호에서 정의하는 사업에 해당)에 대한 공동지배력을 획득할 수 있습니다. 이 개정은 이러한 경우 그 공동영업에 대해 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 공동지배력을 획득하는 거래부터 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 개정사항이 당사에 미치는 영향은 없으나 향후 거래에 적용될 것입니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정)

이 개정은 배당의 법인세효과는 소유주에 대한 분배보다는 분배가능한 이익을 창출하는 과거의 거래나 사건에 보다 직접적으로 연관된다는 것을 명확히 합니다. 따라서기업은 과거의 거래나 사건과 관련하여 원래 인식하였던 항목에 따라 배당의 법인세효과를 당기손익, 기타 포괄손익 또는 자본으로 인식합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 이 개정 내용을 최초로 적용하는 경우, 가장 이른 비교기간 이후에 인식된 배당의 법인세효과에 이 개정 내용을 적용합니다. 당사의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1023호 '차입원가' (개정)

이 개정은 기업이 적격자산을 후속적으로 의도된 용도로 사용하거나 판매할 준비가 되었을 때, 그 적격자산을 취득하기 위한 모든 차입금이 일반적인 목적으로 차입한 자금에 포함되는 것을 명확히 합니다. 기업은 처음 이 개정 내용을 적용하는 회계연도 이후에 생기는 차입원가에 적용합니다. 이 개정 내용은 2019년 1월 1일 이후 처음시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 회사의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.3 종속기업 및 관계기업 투자

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용했습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.4 현금및현금성자산

회사는 통화 및 타인발행수표 등 통화대용증권과 당좌예금, 보통예금 및 큰 거래비용없이 현금으로 전환이 용이하고 이자율 변동에 따른 가치변동의 위험이 경미한 금융상품으로서 취득 당시 만기일(또는 상환일)이 3개월 이내인 것을 현금및현금성자산으로 처리하고 있습니다.

2.5 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 회사가 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 회사는 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

2.6 금융상품 - 최초 인식과 후속 측정

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

- 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 회사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 회사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하지 않은 매출채권은 기업회계

기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 회사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 회사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

- 후속 측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 (채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치측정 금융자산

- 상각후원가측정 금융자산 (채무상품)

이 범주는 회사와 가장 관련이 높습니다. 회사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

회사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

회사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함

됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 회사는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시' 에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 회사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

회사는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융자산

당기손익-공정가치측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

- 제거

금융자산(또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)는 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 회사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다.이 경우에 회사는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

회사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 회사가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 회사는 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 회사가 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

- 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
- 계약자산을 포함한 매출채권

회사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 회사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 회사는 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 회사는 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 회사는 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

회사는 계약상 지급이 3년을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 회사는 내부 또는 외부 정보가 회사에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 회사가 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

(2) 금융부채

- 최초 인식과 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

회사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품 부채를 포함합니다.

- 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

- 대여금 및 차입금

이 범주는 회사와 관련이 높습니다. 최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

- 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

(3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제 의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

2.7 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 미착품 등은 개별법, 미착품을 제외한 재고자산의 원가는 이동평균법에 따라 결정됩니다.

2.8 매각예정 비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.9 유형자산

유형자산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구분	추정내용연수	감가상각방법
건물	30년 ~ 50년	정액법
건축물	15년 ~ 40년	정액법
차량운반구	4년, 5년	정액법
기계장치	5년 ~ 16년	정액법
공기구와비품	2 ~ 5년	정액법

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 회계처리 됩니다.

2.10 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.11 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.12 무형자산

(1) 산업재산권

취득한 산업재산권은 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 산업재산권은 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 산업재산권은 추정내용연수 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각이 이루어지고 있습니다.

(2) 개발비

회사는 신제품, 신기술 등의 개발 비용 중 개별적으로 식별가능하고 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높은 비용은 개발비로 계상하고 관련 제품 등의 판매 또는 사용이 가능한 시점부터 추정내용연수 동안 정액법에 따라 상각하고 있습니다.

(3) 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하지 아니하되 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다.

(4) 기타의무형자산

기타의무형자산은 사용이 가능한 시점부터 추정내용연수 동안 정액법에 따라 상각하고 있습니다.

(5) 한정된 내용연수를 가지는 무형자산 종류별 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정내용연수
산업재산권	3년, 10년
개발비	4년
소프트웨어	2년 ~ 5년

2.13 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 40년 동안 정액법으로 상각됩니다.

2.14 비금융자산의 손상

내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.15 금융보증계약

회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 "기타금융부채"로 인식됩니다.

- (1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의원칙에 따라 인식한 누적이익을 차감한 금액 중 큰 금액

2.16 충당부채

회사는 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 회

사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

하자보수 충당부채

회사는 법적 요구에 따라 판매 시점에 결함이 존재하는 제품을 수리하는 보증을 제공하고 있습니다. 이러한 확신 유형의 보증은 고객에 제품이 판매되거나 용역이 제공되는 시점에 인식되며, 과거 경험에 근거해서 측정합니다. 하자보수 충당부채는 보고기간 말마다 조정됩니다.

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.17 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서

부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.18 종업원급여

(1) 퇴직급여

회사는 다양한 형태의 퇴직연금제도를 운영하고 있으며, 일반적으로 주기적인 보험수리적 계산에 의해 산정된 금액을 보험회사나 수탁자가 관리하는 기금에 대한 지급을 통해 조달하고 있습니다. 회사는 확정기여제도와 확정급여제도를 모두 운영하고 있습니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

종업원이 과거 근무용역의 결과 회사가 지급해야 할 법정의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

2.19 고객과의 계약에서 생기는 수익

회사는 재화의 판매 및 용역을 제공하는 사업을 하고 있습니다. 고객과의 계약에서 회사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다.

(1) 재화의 판매

단일의 수행의무일 것으로 예상하는 고객과의 설비 판매계약 및 소프트웨어 판매계약에 대해 회사는 일반적으로 재화의 인도시점인 자산의 통제가 고객에게 이전되는 한 시점에 수익 인식이 발생하고 있습니다.

(2) 용역의 진행

회사는 고객에게 컨설팅, 시스템 구축·운영·유지·보수 등 IT 서비스 전반에 걸친 토탈 솔루션을 제공합니다. 또한, 외부업체에 특수장비의 제작을 의뢰하여 납품받은 장비를 설치하기도 합니다. 이러한 용역은 그 자체로 판매되기도 하고 설비와 함께 판매되기도 합니다. 현재 회사는 설비와 용역을 묶음 판매의 결합 인도물로서 회계처리하고 있으며 수익을 진행률에 따라 인식합니다.

2.20 파생금융상품 및 위험회피회계

최초 인식 및 후속 측정

회사는 외화위험, 이자율위험, 상품 가격 위험을 회피하기 위하여 통화선도계약, 이자율스왑, 상품선도계약과 같은 파생금융상품을 이용합니다. 이러한 파생금융상품은 파생계약이 체결된 시점인 최초 인식일에 공정가치로 인식되고 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품은 공정가치가 0보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 0보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다.

위험회피회계의 목적에 따라 위험회피는 다음과 같이 분류됩니다.

- 인식한 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험을 회피하는 공정가치위험회피
- 인식된 자산이나 부채에 대한 특정위험에 기인하는 현금흐름의 변동, 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동 또는 미인식된 확정계약의 외화위험에 대한 위험을 회피하는 현금흐름위험회피
- 해외사업장순투자의 위험회피

위험회피관계의 개시 시점에 회사는 위험회피회계를 적용하고자 하는 위험회피관계와 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화합니다.

2018년 1월 1일 이전에, 문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 성격 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 포함하였습니다. 이 위험회피는 회피대상위험으로 인한 공정가치나 현금흐름의 변동을 상쇄하는 데 있어 높은 위험회피효과가 있을 것으로 기대되며, 위험회피효과를 위험회피기간에 계속적으로 평가하며 위험회피로 지정된 재무보고기간 전체에 걸쳐 실제로 높은 위험회피효과가 있었는지 결정하였습니다.

2018년 1월 1일부터 문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 특성 및 위험회피관계가 위험회피효과에 대한 규정을 충족하는지를 평가하는 방법(위험회피에 비효과적인 부분의 원인 분석과 위험회피비율을 결정하는 방법을 포함)을 포함합니다. 위험회피관계는 다음의 위험회피효과에 대한 규정을 모두 충족합니다.

- 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 '경제적 관계'가 있습니다.
- 신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계에서 생긴 '가치 변동의 대부분'을 차지하지 않는다.
- 위험회피관계의 위험회피비율은 기업이 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 회사가 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같다.

위험회피회계의 기준을 모두 충족하는 위험회피는 다음과 같이 회계처리됩니다.

공정가치위험회피

위험회피수단의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 회피대상위험에 기인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목의 장부금액에 포함되며 당기손익으로 인식합니다.

상각후원가로 측정하는 항목에 대한 공정가치위험회피에서 장부금액 조정액은 위험회피가 존속하는 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 상각됩니다. 유효이자율 상각은 조정액이 생긴 직후에 시작할 수 있으며, 늦어도 위험회피 손익에 대한 위험회피대상항목의 조정을 중단하기 전에는 시작해야 합니다.

위험회피대상항목이 제거된 경우에 상각되지 않은 공정가치는 즉시 제거하고 당기손익으로 인식합니다.

미인식된 확정계약이 위험회피대상항목으로 지정되었다면, 회피대상 위험에 기인한 확정계약의 공정가치 누적 변동분을 자산이나 부채로 인식하고, 이에 상응하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.

현금흐름위험회피

위험회피수단에서 발생한 손익의 효과적인 부분은 현금흐름위험회피적립금 범위 내에서 기타포괄손익으로 인식하며, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름위험회피적립금은 위험회피수단의 손익 누계액과 위험회피대상항목의 공정가치 변동 누계액 중 적은 금액으로 조정합니다.

회사는 미래의 예상거래나 확정계약의 외화위험 익스포저에 대한 통화선도계약과 상품 가격의 변동성에 대한 상품선도계약을 통해 위험회피할 수 있습니다. 통화선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타비용으로 인식되며, 상품선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타영업수익 또는 기타영업비용으로 인식됩니다.

기타포괄손익에 누적된 금액(현금흐름위험회피적립금)은 위험회피거래의 특성에 따라 회계처리됩니다. 위험회피대상 거래가 후속적으로 비금융항목을 인식하게 된다면, 현금흐름위험회피적립금은 제거되고 관련된 자산이나 부채의 최초 인식 금액에 포함합니다. 이것은 재분류조정이 아니며, 기타포괄손익에 영향을 미치지 않습니다. 이것은 비금융자산 또는 비금융부채에 대한 위험회피대상 거래가 후속적으로 공정가치위험회피 회계를 적용하는 확정계약이 되는 경우에도 적용됩니다.

현금흐름위험회피에서 현금흐름위험회피적립금은 위험회피대상 현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류조정됩니다.

만약 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우에, 위험회피대상 예상현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상된다면 현금흐름위험회피적립금은 기타포괄손익에 남겨 둡니다. 그렇지 않다면, 현금흐름위험회피적립금은 재분류조정으로 즉시 당기손익으로 처리됩니다. 중단 이후에 위험회피대상 예상현금흐름이 발생한다면 현금흐름위험회피적립금은 위에서 설명된 것과 같이 기초 거래의 특성에 따라 회계처리되어야 합니다.

해외사업장순투자의 위험회피

해외사업장순투자의 위험회피는 순투자의 일부분으로 회계처리되는 화폐성항목에 대한 위험회피를 포함하며, 현금흐름위험회피와 유사한 방법으로 회계처리됩니다. 위험회피수단에

서 발생하는 손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식되며, 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식됩니다. 해외사업장의 제거 시, 자본으로 인식된 누적 손익은 당기 손익으로 이전됩니다.

2.21 리스

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되지 않은 리스는 운용리스로 분류되고, 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 비용인식됩니다.

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류되고 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류되고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류됩니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식되고, 운용리스의협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후리스료수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식됩니다.

2.22 현금배당

회사는 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

2.23 계정재분류

회사는 전기까지 매출채권으로 분류되었던 미청구공사 계정 및 기타유동부채로 분류되었던 초과청구공사 계정을 별도로 분류하기로 하였는 바, 이러한 표기방법의 변경에 따라 당기 및 당기 이전의 재무상태표 및 영업이익의 변동은 없습니다. 또한, 비교표시된 전기 재무상태표는 당기의 표시 방법과 일치시키기 위해 계정재분류 하였습니다.

2.24 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2019년 1월 25일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

회사의 경영자는 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다

3.1 회계적 판단

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익

회사는 재화와 설치 용역을 결합 인도물로서 판매하고 있으므로 고객은 그 재화나 용역으로부터 효익을 얻을 수 있습니다. 회사는 설비와 설치 용역은 계약상 구별할 수 없다고 판단하였습니다. 설비와 설치 용역은 계약에서 약속한 결합산출물을 생산하기 위한 투입물입니다. 회사는 유의적인 통합용역을 제공합니다. 왜냐하면, 설치 용역의 결과로 설비에 추가 기능이 생기는 것이고 설치 용역이 설비를 변형하거나 고객맞춤화하기 때문입니다. 또한, 설비와 설치 용역이 높은 수준의 상호의존도나 상호관련성을 갖습니다. 왜냐하면, 회사는 고객이 설치 용역을 구매하지 않는다면 설비를 이전할 수 없고, 다른 공급자가 공급한 설비에 설치 용역을 제공할 수 없기 때문입니다. 따라서 회사는 설비와 용역을 묶음 판매의 결합 인도물로서 회계처리하고 있으며수익을 진행률에 따라 인식합니다.

회사는 투입법이 설치 용역의 진행을 측정하는 최선의 방법으로 판단하였습니다. 회사의 노력(발생한 작업시간)과 설치 용역의 제공이 직접적으로 관련되기 때문입니다.회사는 고객과의 계약을 이행하기 위하여 예상되는 총예상원가에 실제 투입된 원가의 비율에 근거하여 수익을 인식합니다.

고객의 특성에 맞게 개발되는 업무는 회사가 수행하여 만든 자산이 회사 자체에는 대체 용도가 없고, 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 회사에 있으므로 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다. 당사가 제공하는 주문제작 소프트웨어 및 주문제작 시스템 건설은 당사가 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 만들거나 그 자산 가치를 높이므로, 고객에게 재화와 용역에 대한 통제가 기간에 걸쳐 이전됩니다. 그러므로 건설형계약으로부터 발생하는 수익은 원가기준 투입법에 따라(즉 예상원가 대비 그 때까지 수행한 업무에 대해 발생한 원가에 비례하여) 기간에 걸쳐 인식합니다. 경영진은 투입법을 사용하는 것이 기업회계기준서 제1115호 하에서 수행의무의 완료까지의 진행률을 측정하는 적절한 방법이라고 보았습니다. 회사는 건설계약의 결과를 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우,계약수익과 계약원가를 보고기간종료일 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 하여 각각 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약활동의 진행률은 진행단계를 반영하지 못하는 계약원가를 제외하고 수행한 공사에 대하여 발생한 누적계약원가를 추정 총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다. 공사변경, 보상금 및 장려금은 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있으며 대금회수의 가능성이 높은 경우에 수익에 포함하고 있습니다.

한편 건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에 회사는 회수가능성이 매우 높은 발생한 계약원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있습니다.

총계약원가가 총계약수익을 초과할 가능성이 높은 경우에 예상되는 손실은 즉시 당기비용으로 인식하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 계약자산으로 표시하고 있으며, 진행청구액이 누적발생원가에 인식한이익을 가산한 금액을초과하는 금액은 계약부채로 표시하고 있습니다. 관련 공사가 수행되기 전에 수취한 금액은 재무상태표상 선수금으로 인식하고 있습니다. 수행한 공사에 대하여 발주자에게 청구하였지만 아직 수취하지 못한 금액은 재무상태표상 매출채권에 포함되어 있습니다.

3.2 회계 추정 및 변경

다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간말 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수가 가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 회사의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

(1) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석12 참조).

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석4 참조).

(3) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석28 참조).

4. 공정가치

당기 중 회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

(1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말		전기말		
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치	
금융자산					
상각후원가측정 금융자산	현금및현금성자산	48,504,515	48,504,515	58,100,557	58,100,557
	매출채권	193,134,710	193,134,710	186,205,597	186,205,597
	기타금융자산	18,457,636	18,457,636	35,456,073	35,456,073
매도가능금융자산(주1)	매도가능금융자산	-	-	11,371,330	11,371,330
당기손익-공정가치측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	15,002,286	15,002,286	-	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	11,889,992	11,889,992	-	-
소계		286,989,139	286,989,139	291,133,557	291,133,557
금융부채(주2)					
상각후원가측정 금융부채	매입채무	67,719,646	67,719,646	52,985,012	52,985,012
	차입금	76,603	76,603	76,603	76,603
	기타금융부채(주3)	53,933,342	53,933,342	52,637,415	52,637,415
소계		121,729,591	121,729,591	105,699,030	105,699,030

(주1) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 원가로 측정하고 있으며, 이러한 취득원가가 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

(주2) 회사의 금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 구성되어 있습니다.

(주3) 기타금융부채에는 금융보증부채 36,275,279천원이 포함되어 있습니다. 금융보증부채의 경우 최초측정 시 금융보증금액과 합리적으로 기대되는 요율을 통해 공정가치를 측정하고 후속평가는 유효이자율법으로 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

(2) 원가로 측정되는 금융상품

금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
매도가능금융자산		
주식	-	19,098,146
출자금	-	1,521,300
합계	-	20,619,446

회사가 보유한 위의 주식 및 출자금은 프로젝트 파이낸싱 등에 투자된 비상장 지분상품이며 사업 초기 단계 등의 사유로 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률 등을 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로 원가법으로 측정하였습니다.

(3) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품을 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수) (수준 3)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말				전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치								
매도가능금융자산	-	-	-	-	-	-	11,371,330	11,371,330
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	15,002,286	15,002,286	-	-	-	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	11,889,992	11,889,992	-	-	-	-

당기 중 금융자산의 수준간 분류 변경 사항은 없습니다.

(4) 당기와 전기의 공정가치 서열체계 수준 3에 해당하는 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
기초금액	11,371,330	12,023,056
기초조정	20,619,446	-
취득 및 처분금액	25,343	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(6,398,873)	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	1,275,032	-
매도가능금융자산평가손익	-	(216,756)

매도가능금융자산손상차손	-	(434,970)
기말금액	26,892,278	11,371,330

(5) 가치평가기법 및 투입변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다(단위: 천원).

구분	당기말			
	공정가치	수준	가치평가기법	관측가능하지 않은 투입변수 등
당기손익- 공정가치측정 금융자산	2,730,918	수준 3	현금흐름 할인법	WACC : 9.12%~10.03% 무위험 이자율 : 2.36%~2.56%
당기손익- 공정가치측정 금융자산	12,271,368	수준 3	조정순자산법 등 대체적 방법	-
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	5,357,763	수준 3	현금흐름 할인법	WACC : 6.38%~11.14% 무위험 이자율 : 2.11%~2.72%
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	3,954,300	수준 3	Multiple 법 (PBR 등)	PBR : 0.8863
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	2,577,929	수준 3	조정순자산법 등 대체적 방법	-

(6) 수준3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장 유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 회사의 민감도 분석대상으로 수준3으로 분류되는 금융상품은 공정가치의 변동이 기타포괄손익과 당기손익으로 인식되는 지분증권으로 구성되어 있습니다.

각 금융상품별 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다(단위: 천원).

구분	당기		전기	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
금융자산(주1)				
매도가능금융자산	-	-	233,351	(200,256)
당기손익- 공정가치측정 금융자산	221,097	(190,928)	-	-
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	375,809	(317,630)	-	-

(주1) 금융자산의 민감도분석을 위해 주요 투입변수인 할인율 및 영구성장율과 주가와의 상관관계를 1%만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

5. 영업부문별 정보

영업부문은 최고영업의사결정자에게 보고되는 사업본부별로 공시되고 있습니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적의사결정을 수행하는 대표이사를 최고영업의사결정자로 보고 있습니다.

회사의 보고부문인 사업본부는 서로 다른 제품과 용역을 제공하는 전략적 사업단위입니다. 각 사업은 서로 다른 기술과 마케팅전략을 요구하기 때문에 별도로 운영되고 있습니다. 보고 기간말 현재 제조 및 판매하고 있는 각 사업본부별 주요 제품은 다음과 같습니다.

사업 본부	주요 제품 유형
SMART EIC	철강, 시스템, 엔지니어링 등
SMART IT	IT시스템 운영 및 개발
대외사업실	포스코 외 IT시스템 운영 및 개발, 에너지 수요/공급 최적화, 전기차 운영 인프라 등
SOC	공항BHS 운영 및 스마트 빌딩 등 도시 인프라 사업

(1) 당기 및 전기의 부문별 매출액 및 영업이익(손실)에 관한 정보는 다음과 같습니다(단위: 천원).

사업본부	당기		전기	
	매출액	영업이익(손실)	매출액	영업이익(손실)
SMART EIC	268,567,764	17,117,592	296,596,858	35,162,037
SMART IT	313,072,057	22,928,429	372,717,533	32,815,799
대외사업실	116,524,258	(7,079,365)	70,376,146	(21,640,907)
SOC	196,813,771	6,990,464	178,654,433	10,248,031
합계	894,977,850	39,957,120	918,344,970	56,584,960

(2) 당기 및 전기의 회사 매출액의 10%이상을 차지하는 외부고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
고객A	545,543,480	560,409,947

6. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당기 및 전기의 매출 구성내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
주요 용역		
시스템매출액	422,829,420	453,812,922
상품매출액	25,821,632	17,147,045
용역수익	359,375,768	348,079,761
정비수익	62,769,625	73,804,840
통신수익	24,181,405	25,500,402
합계	894,977,850	918,344,970
수익인식 시기		
한 시점에 인식	25,821,632	17,147,045
기간에 걸쳐 인식	869,156,218	901,197,925
합계	894,977,850	918,344,970

(2) 당기 및 전기의 지역별 매출현황은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
한국	866,421,144	871,676,162
중국	8,199,644	11,137,980
일본	110,727	-
북남미	8,447,006	23,026,123
동남아시아	6,946,876	7,800,608
기타	4,852,453	4,704,097
합계	894,977,850	918,344,970

7. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(291,084)	2,088,116
원재료와 상품의 매입액	213,939,206	231,997,600
외주비	302,855,299	310,277,092
종업원급여	207,711,977	193,382,293
유형자산감가상각비	17,387,772	15,334,750
투자부동산감가상각비	35,299	35,299
무형자산상각비	9,834,399	9,921,964
복리후생비	29,264,338	33,543,013
대손상각비	1,730,362	4,058,983
기타비용	72,553,162	61,120,899
영업비용의 합계(주1)	855,020,730	861,760,009

(주1) 포괄손익계산서의 매출원가, 일반관리비, 판매및물류비를 합한 금액입니다.

8. 일반관리비 및 판매및물류비

당기 및 전기 중 일반관리비 및 판매및물류비의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

(1) 일반관리비

구분	당기	전기
급여	31,986,970	28,782,046
퇴직급여	4,727,140	3,521,583
복리후생비	5,279,431	7,975,565
여비교통비	976,257	1,051,153
유형자산감가상각비	1,036,363	1,951,469
무형자산상각비	350,159	654,437
보험료	54,184	66,177
경상연구개발비	12,556,399	12,144,820
지급수수료	6,741,118	6,843,261
회의비	922,614	916,630
대손상각비	1,730,362	4,058,983
기타비용	2,836,560	2,633,533
합계	69,197,557	70,599,657

(2) 판매및물류비

구분	당기	전기
운반보관비	-	2,024
판매수수료	40	-
견본비	119	264
합계	159	2,288

9. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

(1) 기타수익

구분	당기	전기
임대료	216,350	220,957
유형자산처분이익	72,561	143,427
무형자산처분이익	50,083	-
무형자산손상차손환입	-	10,000
매각예정비유동자산처분이익	29,663	-
기타의대손상각비환입	-	3,175,676
잡이익	928,743	1,951,829
합계	1,297,400	5,501,889

(2) 기타비용

구분	당기	전기
기부금	215,650	615,350
유형자산처분손실	572,840	83,939
무형자산처분손실	-	8,127
무형자산손상차손	555,980	1,188,796
기타의대손상각비	664,703	-
잡손실(주1)	77,224,546	4,405,494
합계	79,233,719	6,301,706

(주1) 당기 중 베트남 호치민 도시철도 프로젝트 해지 정산을 위한 싱가포르 중재원의 중재 결과가 확정되어 지급된 742억원이 포함되어 있습니다.

10. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
당좌예금	2,756	92,523
은행예금 등	48,501,759	58,008,034
합계	48,504,515	58,100,557

11. 금융손익

당기 및 전기 중 금융손익의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
금융수익		
이자수익	1,571,451	1,822,589
배당금수익	249,973	248,837
외환차익	3,042,241	934,183
외화환산이익	195,300	75,748
당기손익- 공정가치측정 금융자산 평가이익	223,171	-
금융보증이익	764,754	526,425
합계	6,046,890	3,607,782
금융비용		
이자비용	189,071	252,875
외환차손	822,361	3,504,381
외화환산손실	267,414	4,637,291
매도가능금융자산손상차손	-	434,970
당기손익- 공정가치측정 금융자산 평가손실	6,622,044	-
금융보증손실	-	1,720,447
파생상품거래손실	-	22,451
합계	7,900,890	10,572,415

12. 법인세비용(수익)

(1) 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	51,497,907	45,960,814
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	33,190,989	27,832,127
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(27,022,811)	(25,900,507)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(1,121,425)	(400,005)
이연법인세자산(부채) 순액	56,544,660	47,492,429

(2) 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
기초금액	47,492,429	37,484,047
기초이익잉여금변동효과	281,168	-
손익계산서에 반영된 이연법인세	5,455,560	7,189,582
기타포괄손익에 반영된 법인세	3,315,503	2,818,800
기말금액	56,544,660	47,492,429

(3) 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다(단위: 천원).

당기 -

구분	당기초	기초이익잉여금	손익계산서	기타포괄손익	당기말
이연법인세자산					
대손충당금	21,859,032	281,168	980,406	-	23,120,606
대손금	438,303	-	(438,303)	-	-
퇴직급여부채	29,847,108	-	380,168	3,622,414	33,849,690
공정가치측정 금융자산	2,320,013	-	1,903,527	(306,911)	3,916,629
무형자산	469,735	-	(275,371)	-	194,364
미지급비용	7,343,020	-	(1,489,057)	-	5,853,963
공사손실충당부채	441,499	-	(25,310)	-	416,189
하자보수충당부채	574,936	-	385,768	-	960,704
장기미수금	587,938	-	(2,977)	-	584,961
금융보증부채	8,760,423	-	(206,712)	-	8,553,711
미확정비용 등 기타	7,269,864	-	695,586	-	7,965,450
이월결손금	-	-	6,462,420	-	6,462,420
이월세액공제 등	-	-	522,769	-	522,769
소계	79,911,871	281,168	8,892,914	3,315,503	92,401,456
이연법인세부채					
퇴직보험	(24,243,358)	-	1,009,071	-	(23,234,287)
자산재평가	(130,199)	-	660	-	(129,539)
대손금 등 기타	(1,926,956)	-	(2,853,454)	-	(4,780,410)
소계	(26,300,513)	-	(1,843,723)	-	(28,144,236)
미인식 이연법인세	(6,118,929)	-	(1,593,631)	-	(7,712,560)
합계	47,492,429	281,168	5,455,560	3,315,503	56,544,660

전기 -

구분	전기초	손익계산서	기타포괄손익	전기말
이연법인세자산				
대손충당금	18,122,837	3,736,195	-	21,859,032
대손금	433,030	5,273	-	438,303
퇴직급여부채	25,973,214	1,107,966	2,765,928	29,847,108
매도가능증권	2,789,888	(522,747)	52,872	2,320,013
무형자산	530,432	(60,697)	-	469,735
미지급비용	6,089,050	1,253,970	-	7,343,020
공사손실충당부채	997,192	(555,693)	-	441,499
하자보수충당부채	589,086	(14,150)	-	574,936
장기미수금	581,488	6,450	-	587,938
금융보증부채	11,626,313	(2,865,890)	-	8,760,423
진도매출채권 등 기타	6,225,742	1,044,122	-	7,269,864
소계	73,958,272	3,134,799	2,818,800	79,911,871
이연법인세부채				
퇴직보험	(21,263,142)	(2,980,216)	-	(24,243,358)
자산재평가	(128,770)	(1,429)	-	(130,199)
진도선수금 등 기타	(2,107,215)	180,259	-	(1,926,956)
소계	(23,499,127)	(2,801,386)	-	(26,300,513)
미인식 이연법인세	(12,975,098)	6,856,169	-	(6,118,929)
합계	37,484,047	7,189,582	2,818,800	47,492,429

(4) 당기 및 전기의 회사의 법인세비용(수익)은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	-	11,674,613
전기법인세의 조정사항	(1,418,927)	(1,100,603)
총당기법인세	(1,418,927)	10,574,010
이연법인세		
일시적차이의 증감	(8,771,064)	(10,008,382)
총이연법인세	(8,771,064)	(10,008,382)
기타	3,586,940	4,360,859
법인세비용(수익)	(6,603,051)	4,926,487

(5) 회사의 법인세비용차감전순손익에 대한 법인세비용(수익)과 회사의 이익(손실)에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(39,833,199)	47,302,324
국내법인세율로 계산된 법인세비용	(8,785,304)	10,985,162
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익 등	(5,509,728)	(3,042,813)
- 세무상 차감되지 않는 비용 등	913,819	417,667
- 법인세추납액(환급액)	(1,806,572)	(11,725)
- 미인식 이연법인세 변동	2,113,145	(6,856,169)
- 기타	6,471,589	3,434,365
법인세비용(수익)	(6,603,051)	4,926,487

(6) 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말			전기말		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
매도가능금융자산평가이익	-	-	-	1,119,860	(265,407)	854,453
매도가능금융자산평가손실	-	-	-	(1,913,823)	453,577	(1,460,246)
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산이익	3,146,729	(741,999)	2,404,730	-	-	-
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산손실	(7,086,783)	1,671,064	(5,415,719)	-	-	-
순확정급여부채의 재측정요소	(38,690,075)	9,123,119	(29,566,956)	(23,209,729)	5,500,706	(17,709,023)
자기주식처분이익	17,383	(4,099)	13,284	4,078	(967)	3,111
합계	(42,612,746)	10,048,085	(32,564,661)	(23,999,614)	5,687,909	(18,311,705)

(7) 가중평균 적용세율은 23.58%(전기: 23.7%)입니다.

(8) 보고기간 종료일 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 아니한 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
종속기업 및 관계기업 투자지분	2,418,691	2,418,691
대손충당금	28,230,297	21,144,504
기타	2,059,071	2,255,072
합계	32,708,059	25,818,267

13. 비용처리된 연구개발비

당기 및 전기 중 비용처리된 연구개발비는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
일반관리비	12,556,399	12,144,820

14. 기본주당순손익

(1) 당기 및 전기의 기본주당순손익의 산정내역은 다음과 같습니다(단위: 원).

구 분	당기	전기
보통주 당기순이익(손실)	(33,230,148,041)	42,375,836,932
가중평균유통보통주식수(주1)	151,807,163	151,804,021
기본주당순손익(손실)	(219)	279

(주1) 기본주당순익 계산에 사용된 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다(단위 : 주).

구분	당기			전기		
	발 행 주식수	가중치	적 수	발 행 주식수	가중치	적수
기초	152,034,729	365	55,492,676,085	152,034,729	365	55,492,676,085
기초자기주식	(230,289)	42	(9,672,138)	(235,065)	32	(7,522,080)
자기주식처분	(227,212)	323	(73,389,476)	(230,289)	333	(76,686,237)
기말	151,577,228		55,409,614,471	151,569,375		55,408,467,768
일수			÷365			÷365
가중평균유통주식수			151,807,163			151,804,021

(2) 회사는 희석증권을 발행하지 않았으므로, 희석주당순손익은 기본주당순손익과 일치합니다.

15. 기타금융자산

보고기간 종료일 현재 기타금융자산 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

(1) 기타유동금융자산

구분		당기말	전기말
상각후원가측정 금융자산	단기금융상품	-	2,812,695
	미수금	7,061,790	9,081,866
	미수수익	31,725	334,704
	보증금	933,723	16,242,317
합계		8,027,238	28,471,582

(2) 기타비유동금융자산

구분		당기말	전기말
당기손익- 공정가치측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	15,002,286	-
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	11,889,992	-
매도가능금융자산	주식	-	27,729,773
	출자금	-	4,261,003
상각후원가측정 금융자산	장기금융상품(주1)	4,500	4,500
	만기채무상품	4,000,000	-
	미수금	1,398,452	2,800,000
	미수수익	1,034,191	899,022
	장기대여금	-	163,483
	보증금	3,993,255	3,117,487
합계		37,322,676	38,975,268

(주1) 회사의 장기금융상품은 사용이 제한되어 있습니다.

(3) 당기의 공정가치측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기
기초금액	31,990,776
취득 및 처분금액	25,343
당기손익- 공정가치측정 금융자산 평가이익	223,171
당기손익- 공정가치측정 금융자산 평가손실	(6,622,043)
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산 평가이익	2,789,780
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산 평가손실	(1,514,748)
기말금액	26,892,279
차감: 유동항목	-
비유동항목	26,892,279

(4) 전기의 매도가능금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	전기
기초금액	32,642,502
평가	(216,756)
손상	(434,970)
기말금액	31,990,776
차감: 유동항목	-
비유동항목	31,990,776

(5) 전기 중 인식한 매도가능금융자산의 손상차손 내역은 아래와 같습니다(단위: 천원).

구분	전기
매도가능금융자산_주식	
서울학교사랑(주)	59,970
포항테크노밸리 피에프브이(주)	375,000
합계	434,970

(6) 당기말 현재 공정가치측정 금융자산 10,418백만원에 질권이 설정되어있습니다.

16. 매출채권

(1) 보고기간 종료일 현재 회사의 매출채권의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
매출채권	225,193,935	214,974,411
차감 : 대손충당금	(31,848,287)	(28,657,881)
차감 : 현재가치할인차금	(210,938)	(110,933)
소계	193,134,710	186,205,597
차감 : 장기매출채권	(2,963,169)	(723,653)
유동항목	190,171,541	185,481,944

(2) 당기말 매출채권(개별평가 대상 제외)에 대한 신용위험노출에 대한 정보는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	연체일수							
	미경과	3개월미만	3개월 ~ 6개월미만	6개월 ~ 9개월미만	9개월 ~ 12개월미만	12개월 ~ 36개월미만	36개월초과	합계
기대신용손실률	0.11%	1.37%	2.76%	4.75%	6.95%	9.05~82.82%	100.00%	
장부금액	174,536,222	10,491,036	2,022,701	5,427,638	2,079	1,808,068	705,317	194,993,061
기대신용손실	193,045	143,747	55,731	257,953	145	291,477	705,317	1,647,415

(3) 당기 및 전기의 매출채권 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
기초잔액	28,657,881	24,893,378
회계정책변경	1,167,544	
대손상각비	2,022,862	3,766,483
제각	-	(1,980)
기말잔액	31,848,287	28,657,881

17. 재고자산

(1) 보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가총당금	평가후금액	평가전금액	평가총당금	평가후금액
상품	5,976,775	(5,146,023)	830,752	5,906,128	(5,366,460)	539,668
저장품	359,312	(359,312)	-	359,312	(359,312)	-
합계	6,336,087	(5,505,335)	830,752	6,265,440	(5,725,772)	539,668

(2) 매출원가에 포함된 재고자산 원가는 213,648,122천원(전기: 234,085,716천원)이며, 비용으로 인식된 재고자산 평가손실은 없습니다(전기: 880,654천원).

18. 기타자산

(1) 보고기간 종료일 현재 기타유동자산 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
선급금	13,790,045	10,743,059
대손충당금	(445,006)	(737,506)
선급비용	1,288,854	967,675
합계	14,633,893	10,973,228

(2) 보고기간 종료일 현재 기타비유동자산 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
기타그밖의비유동자산	100,500	100,500

19. 종속기업 및 관계기업 투자

(1) 종속기업 및 관계기업 투자의 장부금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
종속기업	1,349,771	1,349,771

(2) 종속기업 및 관계기업 주식의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	종속기업		관계기업	
	당기	전기	당기	전기
기초금액	1,349,771	2,867,957	-	-
손상(주1)	-	(1,518,186)	-	-
보고기간말 금액	1,349,771	1,349,771	-	-

(주1) 전기 중 회사는 종속기업 POSCO ICT CHINA CO.,LTD에 대해 일부 손상을 인식하였으며, 이와 관련하여 전기 중 인식한 지분법적용투자주식손상차손은 1,518,186천원입니다.

(3) 종속기업의 현황과 장부금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

회사명	당기말			장부금액	
	주식수(주)	지분율(%)	소재지	당기말	전기말
POSCO ICT BRASIL PARTICIPACOES LTDA	1,556,737	100	브라질	-	-
PT.POSCO ICT INDONESIA	550,000	66.99	인도네시아	594,220	594,220
POSCO ICT CHINA CO.,LTD	-	100	중국	263,121	263,121
POSCO ICT VIETNAM	-	100	베트남	492,430	492,430
합계				1,349,771	1,349,771

(4) 관계기업의 현황과 장부금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

회사명	당기말			장부금액	
	주식수	지분율(%)	소재지	당기말	전기말
(주)이노밸리(주1)	347,542	28.77	한국	-	-

(주1) 2018년 12월 31일 해산결의 하였습니다.

(5) 보고기간 종료일 현재 지분법적용투자주식 관련 투자차액은 없습니다.

(6) 당기 및 전기의 관계기업 및 종속기업의 공표된 시장가격은 없습니다.

(7) 당기 및 전기의 종속기업 및 관계기업관련 손익은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
종속기업 및 관계기업주식 손상차손	-	(1,518,186)

(8) 당기 및 전기의 관계기업 및 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다(단위: 천원).

당기-

회사명		당기말			
		자산총액	부채총액	매출액	당기순이익(손실)
종속기업	POSCO ICT BRASIL PARTICIPACOES LTDA	2,921,373	6,624,216	2,024,267	(901,784)
	PT.POSCO ICT INDONESIA	8,853,701	6,862,922	18,858,298	164,111
	POSCO ICT CHINA CO.,LTD	10,108,853	9,876,186	13,633,911	10,828
	POSCO ICT VIETNAM	3,051,033	1,357,554	4,655,109	172,680
관계기업	(주)이노밸리	374,524	2,749	-	275,150

전기-

회사명		전기말			
		자산총액	부채총액	매출액	당기순이익(손실)
종속기업	POSCO ICT BRASIL PARTICIPACOES LTDA	3,684,539	6,877,845	2,639,411	(150,394)
	PT.POSCO ICT INDONESIA	6,988,870	5,071,789	17,329,842	302,074
	POSCO ICT CHINA CO.,LTD	7,121,357	6,898,066	11,121,440	(977,151)
	POSCO ICT VIETNAM	2,819,971	1,224,405	6,981,661	216,186
관계기업	(주)이노밸리	182,427	85,802	374,390	176,276

20. 투자부동산

(1) 당기 및 전기 중 회사의 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

당기-

과목	기초장부가액	대체	감가상각비	기말장부가액
건물	1,316,283	-	(35,299)	1,280,984

전기-

과목	기초장부가액	대체(주1)	감가상각비	기말장부가액
토지	1,208,184	(1,208,184)	-	-
건물	1,351,582	-	(35,299)	1,316,283
합계	2,559,766	(1,208,184)	(35,299)	1,316,283

(주1) 전기 중 투자부동산의 토지는 전액 유형자산으로 대체되었습니다.

(2) 투자부동산의 내용연수와 감가상각방법은 유형자산과 동일합니다.

(3) 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대수익은 79,515천원(전기: 81,263천원)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 54,838천원(전기: 24,110천원)입니다. 회사에 임대수익이 발생하지 않는 투자부동산은 없습니다.

21. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산의 주요변동은 다음과 같습니다(단위: 천원).

당기 -

과목	기초 순장부가액	취득	처분	대체 및 손상 (주1)	감가상각비	기말 순장부가액	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액
토지	27,155,055	-	-	(513,969)	-	26,641,086	26,641,086	-	-
건물	79,403,823	25,249	-	(964,442)	(2,599,582)	75,865,048	103,172,508	(27,307,460)	-
구축물	8,235,562	147,097	(567,917)	1,580,147	(405,345)	8,989,544	11,775,677	(2,786,133)	-
기계장치	5,285,684	-	-	(5,075,857)	(127,334)	82,493	373,982	(291,489)	-
차량운반구	189,792	171,922	(12)	-	(85,412)	276,290	992,406	(716,116)	-
공기구와비품	30,067,269	15,440,076	(864)	4,294	(14,170,099)	31,340,676	152,903,241	(121,562,565)	-
건설중인자산	980,518	3,258,250	-	(2,486,334)	-	1,752,434	1,752,434	-	-
합계	151,317,703	19,042,594	(568,793)	(7,456,161)	(17,387,772)	144,947,571	297,611,334	(152,663,763)	-

(주1) 유형자산에서 매각예정비유동자산으로 대체된 금액이 포함되어 있으며, 당기 중 처분되었습니다.

전기 -

과목	기초 순장부가액	취득	처분	대체 및 손상	감가상각비	기말 순장부가액	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액
토지	25,946,871	-	-	1,208,184	-	27,155,055	27,155,055	-	-
건물	82,305,437	28,500	(73,634)	-	(2,856,481)	79,403,822	104,157,275	(24,753,453)	-
구축물	8,601,395	-	-	-	(365,833)	8,235,562	10,773,432	(2,537,870)	-
기계장치	5,663,090	19,190	-	-	(396,596)	5,285,684	9,346,550	(939,997)	3,120,869
차량운반구	95,774	147,982	(12)	-	(53,952)	189,792	1,275,542	(1,085,750)	-
공기구와비품	25,767,132	15,868,847	(14,821)	108,000	(11,661,888)	30,067,270	143,666,305	(113,599,035)	-
건설중인자산	192,800	980,518	-	(192,800)	-	980,518	980,518	-	-
합계	148,572,499	17,045,037	(88,467)	1,123,384	(15,334,750)	151,317,703	297,354,677	(142,916,105)	3,120,869

(2) 당기 및 전기의 계정과목별 감가상각비의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

과목	당기	전기
제조원가	16,270,900	13,177,719
일반관리비등	1,036,363	1,951,469
연구비 및 경상개발비 등	80,509	205,562
합계	17,387,772	15,334,750

(3) 보고기간 종료일 현재 회사의 유형자산과 관련한 보험가입금액은 274,363백만원입니다.

22. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 주요변동은 다음과 같습니다(단위: 천원).

당기-

구분	산업재산권	개발비	회원권	소프트웨어	기타	합계
기초장부가액	209,117	1,489,935	4,662,318	16,407,451	-	22,768,821
취득	110,716	366,430	-	8,777,411	78,399	9,332,956
상각	(131,313)	(198,768)	-	(9,502,623)	(1,695)	(9,834,399)
손상	-	(410,980)	(145,000)	-	-	(555,980)
처분	-	-	(50,000)	(4,374)	(5,715)	(60,089)
대체	-	878,652	-	175,461	-	1,054,113
기말장부금액	188,520	2,125,269	4,467,318	15,853,326	70,989	22,705,422

전기-

구분	산업재산권	개발비	회원권	소프트웨어	합계
기초장부가액	244,464	1,591,629	4,633,421	18,046,885	24,516,399
취득	125,186	1,441,652	565,897	7,195,774	9,328,509
상각	(159,473)	(849,550)	-	(8,912,941)	(9,921,964)
손상	-	(693,796)	(485,000)	-	(1,178,796)
처분	(1,060)	-	(52,000)	(7,067)	(60,127)
대체	-	-	-	84,800	84,800
기말장부금액	209,117	1,489,935	4,662,318	16,407,451	22,768,821

(2) 당기 및 전기의 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
제조원가	9,450,365	9,141,194
일반관리비등	350,159	654,437
연구비 및 경상개발비 등	33,875	126,333
합계	9,834,399	9,921,964

23. 기타부채

(1) 보고기간 종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
선수금	4,037,939	5,768,802
예수금	16,259,558	8,689,529
연구비국고보조금이연수익	-	648,270
합계	20,297,497	15,106,601

(2) 보고기간 종료일 현재 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
장기선수수익	94,044	-

24. 차입금

보고기간 종료일 현재 회사의 차입금 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	연이자율(%) (당기말)	당기말	전기말
비유동			
장기차입금	-	76,603	76,603

25. 기타금융부채

(1) 기타유동금융부채

보고기간 종료일 현재 기타유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
미지급금	7,717,108	11,943,018
유동성장기미지급금	178,474	178,474
미지급비용	9,045,801	2,682,699
예수보증금	6,075	13,729
금융보증부채	35,052,817	35,104,824
합계	52,000,275	49,922,744

(2) 기타비유동금융부채

보고기간 종료일 현재 기타비유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
장기미지급금	644,343	789,424
장기예수보증금	66,262	66,262
금융보증부채	1,222,461	1,858,985
합계	1,933,066	2,714,671

26. 금융상품 및 위험관리

(1) 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다 (단위: 천원).

구분	당기말	전기말
차입금 총계(주석24)	76,603	76,603
차감 : 현금및현금성자산(주석10)	48,504,515	58,100,557
순차입금	(48,427,912)	(58,023,954)
자본총계	337,891,866	398,644,612
총자본	289,463,954	340,620,658
자본조달비율(주1)	-	-

(주1) 당기말 현재 음의 순차입금이 발생하여 자본조달비율을 산정하지 않았습니다.

(2) 금융상품의 구분

1) 보고기간 종료일 금융상품의 범주별 구분내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

당기-

재무상태표 상 자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	합계
현금성자산(주석10)	48,504,515	-	-	48,504,515
장단기금융상품(주석15)	4,500	-	-	4,500
장단기매출채권(주석16)	193,134,710	-	-	193,134,710
보증금(주석15)	4,926,978	-	-	4,926,978
미수금(주석15)	8,460,241	-	-	8,460,241
미수수익(주석15)	1,065,916	-	-	1,065,916
만기채무상품(주석15)	4,000,000	-	-	4,000,000
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산(주석15)	-	11,889,992	-	11,889,992
당기손익- 공정가치측정 금융자산(주석15)	-	-	15,002,286	15,002,286
합계	260,096,860	11,889,992	15,002,286	286,989,138

전기-

재무상태표 상 자산(주1)	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	합계
현금성자산(주석10)	58,100,557	-	58,100,557
장단기금융상품(주석15)	2,817,195	-	2,817,195
장단기매출채권(주석16)(주2)	186,205,597	-	186,205,597
대여금(주석15)	163,483	-	163,483
보증금(주석15)	19,359,804	-	19,359,804
미수금(주석15)	11,881,866	-	11,881,866
미수수익(주석15)	1,233,725	-	1,233,725
매도가능금융자산(주석15)	-	31,990,776	31,990,776
합계	279,762,227	31,990,776	311,753,003

(주1) 미래현금흐름을 예측할 수 있는 기초자료와 경험이 부족하여 공정가액을 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가로 평가한 시장성 없는 지분증권을 제외하고는 금융자산의 공정가치는 장부가액과 유사합니다.

(주2) 전기말 매출채권에 포함되어 있는 미청구공사 86,857,404천원은 제외되었습니다.

2) 보고기간 종료일 현재 금융부채는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분(주1, 주2)	당기말	전기말
매입채무	67,719,646	52,985,012
차입금(주석24)	76,603	76,603
기타금융부채(주석25)	17,658,063	15,673,606
금융보증부채(주석25)(주3)	36,275,279	36,963,809
합계	121,729,591	105,699,030

(주1) 회사의 금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 구성되어 있습니다.

(주2) 금융부채의 공정가치는 장부가액과 유사합니다. 단, 금융보증부채의 경우 최초측정 시 금융보증금액과 합리적으로 기대되는 요율을 통해 측정하고 후속평가는 유효이자율법을 사용하여 측정된 상각후원가로 측정됩니다.

(주3) 상기와 관련한 관계기업 등을 위하여 제공한 지급보증은 아래와 같습니다(단위: 천원 /천USD).

피보증회사명	보증요구처	구분	당기말	전기말
<종속기업>				
PT.POSCO ICT INDONESIA	POSCO Asia Co., Ltd.	금융보증계약	USD 1,500	USD 1,500
<기타회사>				
효천	교보증권	금융보증계약	10,325,118	10,325,118
천일에너지 등	한국산업은행 등	채무인수계약	78,790,760	104,880,000

3) 당기와 전기에 발생한 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분		당기	전기
상각후원가측정 금융자산(주1)	이자수익	1,571,451	1,822,589
	외화환산손익	(35,514)	(4,570,881)
	외환차손익	2,027,303	(2,687,203)
	대손상각비	(1,730,362)	(4,058,983)
	기타의 대손상각비	(664,703)	3,175,676
매도가능금융자산	매도가능증권평가손익 (기타포괄손익)(주2)	-	(163,884)
	손상차손	-	(434,970)
	배당금수익	-	71,920
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	지분증권평가손익 (기타포괄손익)(주2)	968,121	-
	배당금수익	70,000	-
당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타유가증권평가손익	(6,398,873)	-
	배당금수익	14,620	-
상각후원가측정 금융부채	이자비용	(189,071)	(252,875)
	외화환산손익	(36,600)	9,338
	외환차손익	192,578	117,005
	금융보증손익	764,754	(1,194,022)

(주1) 금융자산이나 금융부채에서 발생한 총이자수익은 1,571,451천원(전기: 1,822,589천원)과 총이자비용은 189,071천원(전기: 252,875천원)입니다.

(주2) 법인세효과를 차감한 후의 금액입니다.

(3) 재무위험관리

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름 이자율 위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 회사의 위험관리는 회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

1) 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 주요 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	자산		부채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	31,874,367	30,543,062	201,849	193,419
JPY	17,067,154	15,987,886	72,442	67,861
EUR	53,585	53,589	25,935	25,937
CNY	6,888,926	6,926,596	163,755	164,651
VND	2,945,808	2,884,692	-	-
INR	263,447	275,475	-	-
IDR	-	-	-	4,470
BRL	53,840	60,451	-	-

회사는 미국의 통화(USD)에 주로 노출되어 있으며 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 현재 각 외화에 대한 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	3,167,252	(3,167,252)	3,034,964	(3,034,964)
JPY	1,699,471	(1,699,471)	1,592,002	(1,592,002)
EUR	2,765	(2,765)	2,765	(2,765)
CNY	672,517	(672,517)	676,194	(676,194)
VND	294,581	(294,581)	288,469	(288,469)
INR	26,345	(26,345)	27,547	(27,547)
IDR	-	-	(447)	447
BRL	5,384	(5,384)	6,045	(6,045)
합계	5,868,315	(5,868,315)	5,627,539	(5,627,539)

2) 이자율 위험

회사의 이자율 위험은 차입금 및 사채에서 비롯됩니다. 당기말 현재 다른 변수가 일정하고 변동금리 조건 차입금에 대한 이자율이 1% 상승 또는 하락할 경우 증가 또는 감소한 변동이자부 차입금에 대한 이자비용으로 인하여 당 회계기간에 대한 법인세비용반영전 손익효과는 없습니다.

3) 유동성위험

회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 회사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다. 아래에 표시된 현금흐름은 할인하지 아니한 금액입니다(단위: 천원).

당기말	1년미만	1년~5년	5년이상	합계
차입금	-	-	76,603	76,603
매입채무 및 금융부채	119,784,461	1,873,762	271,942	121,930,165
총합계	119,784,461	1,873,762	348,545	122,006,768

전기말	1년미만	1년~5년	5년이상	합계
차입금	-	-	76,603	76,603
매입채무 및 금융부채	102,907,756	2,714,671	-	105,622,427
총합계	102,907,756	2,714,671	76,603	105,699,030

회사의 금융보증계약의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 할인하지 아니한 금액입니다(단위: 천원/천USD).

당기말	통화	1년이내	1년~5년	5년~10년	10년 이상	합계
금융보증계약(원화)	KRW	-	34,230,760	54,885,118	-	89,115,878
금융보증계약(외화)	USD	1,500	-	-	-	1,500

전기말	통화	1년이내	1년~5년	5년~10년	10년 이상	합계
금융보증계약(원화)	KRW	22,000,000	26,500,000	56,380,000	10,325,118	115,205,118
금융보증계약(외화)	USD	1,500	-	-	-	1,500

상기 금융보증금액은 보증계약에 대한 실행금액을 기재하였으며 보증계약과 관련하여 연대보증 총액을 회사가 부담한다고 가정할 경우 회사의 최대 유출금액은 120,042,910천원입니다.

4) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산과 은행 및 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 회사는 거래상대방에 대한 개별적인 위험 한도 관리정책은 보유하고 있지 않습니다.

보고기간 종료일 현재 회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말			전기말		
	차감전 장부금액	손상누계액	기말장부금액 (최대노출액)	차감전 장부금액	손상누계액	기말장부금액 (최대노출액)
현금및현금성자산	48,504,515	-	48,504,515	58,100,557	-	58,100,557
장단기금융상품	30,896,778	-	30,896,778	2,817,195	-	2,817,195
매출채권	225,193,935	(32,059,225)	193,134,710	214,863,478	(28,657,881)	186,205,597
대여금	12,519,254	(12,519,254)	-	10,615,297	(10,451,814)	163,483
보증금	4,932,718	(5,740)	4,926,978	19,365,454	(5,650)	19,359,804
미수금	64,600,556	(56,140,315)	8,460,241	67,476,886	(55,595,021)	11,881,865
미수수익	1,574,668	(508,752)	1,065,916	1,742,477	(508,752)	1,233,725
합계	388,222,424	(101,233,286)	286,989,138	374,981,344	(95,219,118)	279,762,226

5) 가격위험

회사는 재무상태표상 공정가치측정 금융자산으로 분류되는 회사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 회사는 상품가격위험에는 노출되어 있지 않습니다. 회사가 보유하고 있는 공정가치측정 금융자산 중 상장주식은 없습니다.

6) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

보고기간 종료일 현재 회사의 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기초	재무활동현금흐름	환율변동	공정가치변동	기타	당기말
장기차입금	76,603	-	-	-	-	76,603

27. 총당부채

(1) 보고기간종료일 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
상여총당부채(주1)	8,749,031	16,452,189
연차총당부채(주1)	16,076,934	14,531,016
공사손실총당부채(주2)	1,765,007	-
하자보수총당부채(유동)	3,171,254	1,959,620
하자보수총당부채(비유동)	902,980	466,272
기타총당부채(유동)	4,852,739	1,350,000
기타총당부채(비유동)	3,132,815	4,997,647
합계	38,650,760	39,756,744

(주1) 상여 및 연차총당부채는 임직원에게 대한 상여금 지급 예상액 및 연차 지급 예상액에 대하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

(주2) 전기말에는 공사손실총당부채 1,862,866천원이 미청구공사와 초과청구공사금액에 포함되어 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 상여 및 연차충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초잔액	30,983,205	25,977,176
전입	16,262,504	26,484,744
사용액	(22,419,745)	(21,478,715)
당기말	24,825,964	30,983,205

(3) 보고기간종료일 현재 하자보수충당부채 및 공사손실충당부채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
하자보수충당부채(유동)	3,171,254	1,959,620
하자보수충당부채(비유동)	902,980	466,272
공사손실충당부채	1,765,007	-
합계	5,839,241	2,425,892

(4) 당기와 전기 중 하자보수충당부채 및 공사손실충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
기초잔액 (주1)	4,288,758	6,767,395
전입(환입)	2,119,416	(2,171,919)
사용액	(568,933)	(306,718)
당기말	5,839,241	4,288,758

(주1) 당기초 및 전기말 잔액에는 전기말 미청구공사에 가감된 공사손실충당부채 1,862,866천원(전기초: 4,254,230천원)이 포함되어 있습니다.

28. 순확정급여부채

회사는 종업원을 위하여 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 이와 관련하여 사외 적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하고 있습니다.

28.1 확정급여제도

회사의 연금제도는 종업원의 일생에 걸쳐 보장된 일정 금액의 연금을 지급하는 제도입니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의하여 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립되어 있지 않습니다.

(1) 보고기간 종료일 현재 확정급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	143,552,545	125,937,165
사외적립자산의 공정가치	(98,533,874)	(102,292,650)
재무상태표상 부채	45,018,671	23,644,515

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
기초금액	125,937,165	112,441,748
당기근무원가(주1)	14,006,244	13,231,282
이자비용(주1)	3,523,060	2,945,997
재측정요소:		
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	7,918,014	2,019,880
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	(4,296,820)
- 경험적조정등으로 인한 보험수리적손익	6,308,145	13,018,518
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(14,140,083)	(13,560,192)
관계사 전출입	-	136,752
보고기간말 금액	143,552,545	125,937,165

(주1) 당기와 전기의 계정과목별 퇴직급여(사외적립자산 기대수익 차감 후)의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
제조원가	11,090,005	10,533,446
일반관리비 및 경상연구개발비	3,507,042	3,221,515
합계	14,597,047	13,754,961

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
기초금액	102,292,650	90,713,062
이자수익	2,932,257	2,422,318
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(1,254,188)	(801,012)
기여금:		
- 사용자	4,500,000	20,000,000
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(9,936,845)	(10,041,718)
보고기간말 금액	98,533,874	102,292,650

(4) 회사는 보고기간 후 개시하는 회계연도에 사외적립자산에 불입될 예상금액은 보고기간 말 현재 예측할 수 없습니다.

(5) 보고기간 종료일 현재 보험수리적 평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.56%	3.03%
임금상승률	4.80%	4.33%

(6) 주요가정의 변동에 따른 연금부채의 민감도 분석은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%	(8,525,409)	9,537,823
임금상승률	1%	9,242,148	(8,438,483)

할인률인 우량채 수익률의 하락은 제도가 보유하고 있는 채무증권의 가치를 일부 증가시켜 상쇄효과가 있으나, 확정급여부채의 증가를 통해 가장 유의적인 위험에 노출되어 있습니다.

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(7) 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 주요 유형 및 공정가치는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말				전기말			
	공시가격	비공시가격	합계	구성비	공시가격	비공시가격	합계	구성비
예금상품	17,356,821	-	17,356,821	18%	14,781,248	-	14,781,248	14%
특수채	1,606,008	-	1,606,008	2%	4,422,042	-	4,422,042	4%
국공채	931,070	-	931,070	1%	4,242,605	-	4,242,605	4%
금융채	2,837,322	-	2,837,322	3%	2,930,509	-	2,930,509	3%
수익증권	43,655,838	-	43,655,838	44%	38,644,933	-	38,644,933	38%
회사채	15,190,281	-	15,190,281	15%	26,288,042	-	26,288,042	26%
기타	16,956,534	-	16,956,534	17%	10,983,271	-	10,983,271	11%
합계	98,533,874	-	98,533,874	100%	102,292,650	-	102,292,650	100%

당기말 현재 사외적립자산에는 보통주가 포함되어 있지 않습니다(전기말: 24,311천원).

(8) 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 아래와 같습니다(단위: 천원).

구분	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년이상	합계
급여지급액	13,887,570	21,129,518	52,457,249	228,347,045	315,821,382

확정급여채무의 가중평균만기는 6.55년입니다.

28.2 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 3,189,227천원(전기: 2,236,151천원)입니다.

29. 자본금과 자본잉여금

(1) 자본금

회사가 발행할 총수권주식수는 400,000,000주이고, 1주당 금액은 500원입니다. 보고기간 종료일 현재 회사의 총 발행주식수는 152,034,729주이며, 이 중 자기주식으로 227,212주를 보유하고 있습니다.

(2) 자본잉여금

보고기간 종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	223,332,290	223,332,290
자기주식처분이익	13,284	3,112
합계	223,345,574	223,335,402

자본잉여금은 자본전입 또는 결손보전 이외의 목적에는 사용할 수 없습니다.

30. 기타포괄손익누계액

(1) 보고기간 종료일 현재 기타포괄손익누계액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
매도가능금융자산평가이익	-	854,453
매도가능금융자산평가손실	-	(1,460,246)
기타포괄손익-공정가치측정금융 자산 평가이익	2,404,730	-
기타포괄손익-공정가치측정금융 자산 평가손실	(5,415,719)	-
합계	(3,010,989)	(605,793)

(2) 당기 중 공정가치측정 금융자산 평가손익의 변동은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기
기초잔액	(605,793)
회계정책변경	(3,373,317)
공정가치측정 금융자산 평가손익 당기변동액	1,275,032
법인세 효과	(306,911)
기말잔액	(3,010,989)

(3) 전기 중 매도가능금융자산평가손익의 변동은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	전기
기초잔액	(441,909)
매도가능금융자산평가손익 당기변동액	(216,755)
법인세 효과	52,871
기말잔액	(605,793)

31. 자기주식

회사는 보고기간종료일 현재 합병 시 주식매수청구권행사 및 자사주식의 가격안정화와 종업원의 인센티브 지급 등을 위하여 취득한 보통주식 227,212주를 취득가액으로 기타자본항목 계정에 계상하고 있습니다.

32. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 회사의 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(46,863,505)	33,709,037
이익준비금(주1)	3,700,000	2,500,000
사업확장적립금	85,800,000	64,800,000
합계	42,636,495	101,009,037

(주1) 기말 현재 회사의 미처분이익잉여금 중 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

(2) 미처분이익잉여금처분계산서(미처리결손금처리계산서) (단위: 천원)

과목	제 30 기 (처분(처리)예정일 : 2019년 3월 18일)	제 29 기 (처분확정일 : 2018년 3월 12일)
----	--------------------------------------	----------------------------------

I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		(46,863,505)		33,709,037
1. 전기이월미처분이익잉여금	123,704		109,862	
2. 회계변경의누적효과	(1,899,128)		-	
3. 순확정급여부채의 재측정요소	(11,857,933)		(8,776,662)	
4. 당기순이익(손실)	(33,230,148)		42,375,837	
II. 임의적립금이입액		55,500,000		-
1. 사업확장적립금	55,500,000		-	
III. 이익잉여금처분액		(8,350,376)		(33,585,333)
1. 이익준비금	(760,000)		(1,200,000)	
2. 현금배당금 현금배당 주당배당금(률): (보통주: 당기 50원(10%) 전기 75원(15%))	(7,590,376)		(11,385,333)	
3. 사업확장적립금	-		(21,000,000)	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		286,119		123,704

33. 특수관계자 거래 등

(1) 특수관계자 등

1) 보고기간종료일 현재 당사의 최상위 지배기업은 (주)포스코입니다.

2) 보고기간종료일 현재 종속기업 및 관계기업 등 현황은 다음과 같습니다.

회사명	지분율(%)	
	당기말	전기말
POSCO ICT BRASIL PARTICIPACOES LTDA	100.00	100.00
PT.POSCO ICT INDONESIA	66.99	66.99
POSCO ICT CHINA CO.,LTD	100.00	100.00
POSCO ICT VIETNAM	100,00	100,00
(주)이노밸리(주1)	28.77	28.77

(주1) 2018년 12월 31일 해산결의 하였습니다.

(2) 특수관계자 거래 등

1) 보고기간종료일 현재 특수관계자 등의 관련 채권, 채무 잔액은 다음과 같습니다(단위 : 천 원).

당기말 -

회사명	당기말					
	매출채권(주3)	미청구공사	기타채권(주1/3)	매입채무	초과청구공사	기타채무(주1)

[지배기업]						
(주)포스코	115,471,600	31,567,336	1,955,467	2,576	13,371,522	669,764
[종속기업]						
POSCO ICT BRASIL PARTICIPACOES LTDA	963,103	-	-	-	216,605	-
POSCO ICT INDONESIA	32,723	-	259,501	-	-	3,037
POSCO ICT CHINA CO., LTD.	5,148,730	589,603	-	-	5,327	-
POSCO ICT VIETNAM	174,146	-	-	-	-	-
소계	6,318,702	589,603	259,501	-	221,932	3,037
[기타](주2/4)	34,354,172	2,547,318	5,381,283	6,093,217	1,517,737	3,140,215
합계	156,144,474	34,704,257	7,596,251	6,095,793	15,111,191	3,813,016

전기말 -

회사명	전기말					
	매출채권(주3)	미청구공사	기타채권(주1/3)	매입채무	초과청구공사	기타채무(주1)
[지배기업]						
(주)포스코	93,321,092	55,132,562	2,106,067	2,339	16,548,784	652,705
[종속기업]						
POSCO ICT BRASIL PARTICIPACOES LTDA	1,883,761	-	-	17,410	216,605	-
POSCO ICT INDONESIA	-	-	55,506	3,000	-	1,334
POSCO ICT CHINA CO., LTD.	2,567,535	1,633,741	436,348	195,686	-	(494)
POSCO ICT VIETNAM	148,369	-	-	-	-	-
소계	4,599,665	1,633,741	491,854	216,096	216,605	840
[기타](주2/4)	49,157,348	10,574,840	983,310	4,113,228	1,693,253	5,232,132
합계	147,078,105	67,341,143	3,581,231	4,331,663	18,458,642	5,885,677

- (주1) 기타채권에는 미수금, 선급금, 대여금 및 보증금 등이 포함되었으며, 기타채무에는 금융보증부채, 미지급금 및 선수금 등이 포함되었습니다.
- (주2) 기타의 특수관계자와의 거래는 최상위 지배기업인 (주)포스코의 종속기업 및 관계기업과의 거래입니다.
- (주3) 종속기업 및 기타특수관계자 채권에 대해 대손충당금 7,125,634천원(전기: 3,356,796천원)이 차감되어 있습니다.
- (주4) 우이-신설 경전철 사업과 관련된 자금보충약정으로 인하여 당기말 이후 자금이 유출될 것으로 예상되며, 해당금액(약 22억원)은 기타채무에 계상되어 있습니다.

2) 당기 및 전기 중 특수관계자 등과의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

당기-

회사명	당기			
	매출	기타수익(주1)	매출원가	기타비용(주1)
[지배기업]				
(주)포스코	545,543,480	40,284	2,405,803	241,856
[종속기업]				
POSCO ICT BRASIL PARTICIPACOES LTDA	521	-	223,947	17

PT.POSCO ICT INDONESIA	114,957	58,713	-	8,349
POSCO ICT CHINA CO., LTD.	4,494,650	-	478,839	772,035
POSCO ICT VIETNAM	1,011,705	106,640	34,980	370
소계	5,621,833	165,353	737,766	780,771
[기타](주2)	119,364,961	452,167	28,110,727	2,349,097
합계	670,530,274	657,804	31,254,296	3,371,724

전기-

회사명	전기			
	매출	기타수익(주1)	매출원가	기타비용(주1)
[지배기업]				
(주)포스코	560,409,946	265,754	1,651,749	192,720
[종속기업]				
POSCO ICT BRASIL PARTICIPACOES LTDA	440	-	216,942	33
PT.POSCO ICT INDONESIA	12,393	65,318	3,120	-
POSCO ICT CHINA CO., LTD.	3,671,533	-	381,039	427,154
POSCO ICT VIETNAM	1,041,614	114,140	23,313	751
소계	4,725,980	179,458	624,414	427,938
[기타](주2)	127,471,667	23,800	25,378,683	2,018,015
합계	692,607,593	469,012	27,654,846	2,638,673

(주1) 기타수익에는 금융보증이익 및 배당금수익 등이 포함되었으며, 기타비용에는 판매관 리비 등이 포함되었습니다.

(주2) 기타의 특수관계자와의 거래는 최상위 지배기업인 (주)포스코의 종속기업 및 관계기업 과의 거래입니다.

3) 당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같으며, 전기 중 특수관계자와의 자금거래는 없습니다.(단위: 천원).

당기 -

특수관계 구분	회사명	사채인수
기타의 특수관계자	포스코기술투자(주)	4,000,000

4) 지급보증 및 담보제공

당기말 현재 회사가 특수관계자 등의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역은 다음과 같으며, 특수관계자 등으로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

(a) 종속기업 등에 제공한 지급보증은 다음과 같습니다(단위:천USD).

특수관계 구분	회사명	보증처	지급보증금액	보증기간	비고
종속기업	PT.POSCO ICT INDONESIA	POSCO Asia Co., Ltd. (주1)	USD 1,500	2013년 2월 21일 ~ 2019년 2월 21일	자금차입

(주1) 회사의 기타특수관계자에 해당합니다.

(b) 회사의 인천김포고속도로(주) 등 기타특수관계자를 위한 자금보충약정금액은 176,000,000천원(회사지분금액: 9,284,000천원)입니다. 또한 건설출자자들이 연대하여 재무출자자에게 일정수익률을 보장하고 있으나 현재 관련하여 추가적인 의무가 발생하지 않을 것으로 예측하고 있습니다. 또한 우이-신설 경전철 사업과 관련된 자금보충약정으로 인하여 당기말 이후 자금이 유출될 것으로 예상되며, 해당금액(2,212,700천원)은 기타충당부채에 계상되어 있습니다.

5) 주요경영진 보상

당기와 전기 중 이사와 기타 주요 경영진의 보상은 아래와 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
단기급여	3,984,546	3,813,205
퇴직급여	695,490	570,111
합계	4,680,036	4,383,316

34. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 회사가 체결하고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

금융기관	내용	원화금액(단위:천원)		외화금액(단위:천/외화)	
		약정 한도	실행액	약정 한도	실행액
KEB하나은행(주1)	무역어음대출	10,000,000	-	-	-
	기타외화지급보증	-	-	USD 4,000	USD 401
	기타외화지급보증	-	-		CNY 1,077
우리은행	기업운전일반자금대출	10,000,000	-	-	-
	B2B + 주계약	1,000,000	82,280	-	-
	수입신용장발행	-	-	USD 5,000	-
	기타외화지급보증	-	-	USD 10,000	-
	기타외화지급보증	-	-		USD 260
국민은행	기업일반운전자금대출	20,000,000	-	-	-
	수입신용장발행	-	-	USD 5,000	JPY 13,887 EUR 900
산업은행	일반자금대출	50,000,000	-	-	-

(주1) 해당 은행과의 약정사항들에 15,000,000천원의 포괄여신한도가 부여되어 있습니다. 한편, 당기말 현재 기타외화지급보증의 한도금액과 실행금액은 해외프로젝트의 수행 및 선수금 수령과 관련한 것입니다.

(2) 당기말 현재 회사가 피소된 소송사건의 내역은 다음과 같으며 회사의 경영진은 상기 소송결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다(원화단위: 천원, 외화단위: 천BRL, 천USD).

계류법원	원고	사건내용	소송가액	진행상황
서울중앙지방법원	디비손해보험(주)	구상금	199,352	진행중
수원지방법원	대한민국 (관세청)	부당이득금	78,910	
서울고등법원	코오롱환경서비스(주)	채무부존재확인	50,000	
서울서부지방법원	계도공영 외 2	손해배상	2,300,000	
서울중앙지방법원	평촌스마트베이운영위원회	하자보수보증금 등 청구의 소	300,000	
서울고등법원	서울특별시 서초구	손해배상(피고보조참가인)	352,630	
서울고등법원	(주)성우아이앤씨	계약금 반환 청구의 소	1,350,000	
서울중앙지방법원	대우정보시스템(주)	손해배상	1,588,925	
서울중앙지방법원	(주)포스코건설	공사원가분담금청구의 소	1,581,926	
서울중앙지방법원	(주)신한은행 외 3	지연손해금	101,912	
서울중앙지방법원	(주)대구은행	지연손해금	30,380	
대구지방법원 포함지원	김언주	손해배상	100,000	
싱가포르중재원	포이스트	손해배상	USD 1,881	

(3) 당기말 현재 프로젝트 계약이행과 관련하여 소프트웨어공제조합과 서울보증보험(주) 및 엔지니어링공제조합으로부터 각각 131,117,094천원과 8,938,967천원 및 305,159천원의 보증을 제공받고 있습니다.

(4) 당기말 현재 회사가 제공한 지급보증 약정 내역은 다음과 같습니다(원화단위: 천원, 외화단위: 천USD).

피보증인	약정금액	회사지분 해당액	채권자	비고
PT.POSCO ICT INDONESIA	USD 1,500	USD 1,500	POSCO Asia Co., Ltd.	지급보증
(주)효천	39,575,000	10,325,118	교보증권(주)	연대보증

(5) 자금보충약정

당기말 현재 회사는 BTL 민자사업 등과 관련하여, 출자사인 전농배움터지킴이(주) 등의 차입금과 관련하여 채무원금 1,341,352,100천원의 원리금에 대한 자금보충약정(회사지분 해당액: 136,172,895천원)을 제공하고 있습니다. 상기 채무원금 1,341,352,100천원은 BTL민자사업 보증계약의 최대 유출금액 1,148,352,100천원을 포함하고 있습니다. BTL민자사업의 경우, 사업자귀책에 따른 해지 사유가 발생하더라도 관련실시협약에 따라 해지시지급금을 수령할 수 있습니다.

당기말 현재 BTL민자사업과 관련하여 사업자귀책에 따른 수령가능한 해지시환급금은 858,891,017천원으로 예상하고 있습니다. 한편, 우이-신설 경전철 사업과 관련된자금보충약정으로 인하여 당기말 이후 자금이 유출될 것으로 예상되며, 해당 금액은 기타충당부채에 계상되어 있습니다(주석 27 참조).

(6) 당기말 현재 회사가 제공한 채무인수 약정금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

피보증인	채권기관종류	당기말	전기말
천일에너지 등(주1)	은행 등	78,790,760	104,880,000

(주1) 상기 금액은 약정한 채무원금기준(대출실행액: 60,518,452천원)이며, 채무불이행 발생시 원리금에 대하여 변제 또는 채무를 인수해야 합니다.

(7) 당기말 신한은행 백지어음 2매가 계약이행보증용으로 제공되어 있고, KEB하나은행 백지수표 4매가 회사 의무이행 담보용으로 제공되어 있습니다.

(8) 회사는 일부 차량운반구를 운용리스로 이용하고 있으며, 이러한 리스계약에 따라2018년 중 발생한 리스료는 701,977천원입니다.

(9) 보고기간종료일 현재 회사가 운용리스계약에 따라 향후 지급할 리스료는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말
1년이내	511,175
1년초과 5년이내	459,481

(10) 당기말 현재 중국발전소 집진설비 프로젝트의 매출채권 회수를 위해 싱가포르 중재원에서 중재가 진행 중이며, 현재 보상규모의 정확한 예측은 어려운 상황입니다.(회사의 중재요청금액 USD 8,641,189 / 발주처의 중재요청금액 USD 1,880,771)

(11) 당기말 현재 브라질 PSD 3호선 프로젝트와 관련하여 당사가 참여한 컨소시엄과브라질 상파울루 메트로와 소송이 진행중으로 손해배상금액은 미확정 상태로 당사에게 미칠 영향은 정확히 예측하기 어려운 상황입니다.

35. 영업활동 현금흐름

(1) 당기와 전기 중 영업활동 현금흐름의 조정은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
법인세비용(수익)	(6,603,051)	4,926,487
퇴직급여	14,597,047	13,754,961
대손상각비	1,730,362	4,058,983
기타의 대손상각비(환입)	664,703	(3,175,676)
금융보증이익	(764,754)	(526,425)
금융보증손실	-	1,720,447
재고자산평가손실	-	880,654
유형자산감가상각비	17,387,772	15,334,750
투자부동산감가상각비	35,299	35,299
무형자산감가상각비	9,834,399	9,921,964
유형자산처분손실	572,840	83,939
유형자산처분이익	(72,561)	(143,427)
무형자산처분이익	(50,083)	-
무형자산처분손실	-	8,127
무형자산손상차손	555,980	1,188,796
무형자산손상차손환입	-	(10,000)
매도가능금융자산손상차손	-	434,970
당기손익- 공정가치측정 금융자산 평가이익	(223,171)	-
당기손익- 공정가치측정 금융자산 평가손실	6,622,044	-
종속기업투자주식손상차손	-	1,518,186
매각예정비유동자산처분이익	(29,663)	-
하자보수충당부채전입(환입)액	2,217,276	219,446
공사손실충당부채전입(환입)액	(97,859)	(2,391,365)
상여성충당부채전입액	16,262,504	26,484,744
기타충당부채전입액	-	3,156,365
기타장기충당부채전입액	235,568	2,205,647
외화환산이익	(195,300)	(75,748)
외화환산손실	267,414	4,637,291
배당금수익	(249,973)	(248,837)
이자수익	(1,571,451)	(1,822,589)
이자비용	189,071	252,875
복리후생비	28,125	-
합계	61,342,538	82,429,864

(2) 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
----	----	----

기타금융자산의 감소	78,651	1,264,640
매출채권의 증가	(9,418,400)	(3,634,729)
재고자산의 감소(증가)	(291,084)	1,207,462
기타자산의 감소	20,244,444	6,743,619
매입채무의 증가(감소)	8,596,694	(23,011,389)
기타금융부채의 증가	11,944,051	2,145,850
총당부채의 감소	(12,098,799)	(24,304,542)
기타부채의 감소	(1,974,481)	(35,754,430)
퇴직급여 지급액	(14,140,083)	(13,423,440)
사외적립자산의 감소(증가)	5,436,845	(9,958,282)
합계	8,377,838	(98,725,241)

(3) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다(단위 : 천원).

구분	당기	전기
투자부동산의 유형자산 대체	-	1,208,184
유형자산 취득 미지급	1,219,473	2,072,249
무형자산 취득 미지급	341,908	1,060,902
선급금의 보증금 대체	-	18,274,037

36. 투입법에 따른 계약

(1) 당기 및 전기의 발생원가에 기초한 투입법을 진행률 측정에 사용하는 경우(이하 '투입법') 진행기준에 의하여 인식한 계약현황은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
계약기초금액(주1)	596,885,096	591,154,400
계약변동금액(주2)	517,870,012	416,964,122
차감 : 수익 인식액	(528,078,707)	(453,812,922)
계약잔액	586,676,401	554,305,600

(주1) 당기부터 공시 대상 계약이 일부 변동되어, 일부 용역매출 부분이 추가되었습니다.

(주2) 계약변동금액에는 신규계약액, 추가계약액, 계약변동액 및 계약취소액이 포함되어 있습니다.

(2) 보고기간 종료일 현재 진행 중인 투입법과 관련하여 인식한 손익 등의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

당기말 -

비고	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	계약자산			유보액(주1)
				미청구공사	초과청구공사	선수금	
시스템매출 등	595,088,647	517,940,852	77,147,795	67,385,072	33,308,684	2,113,173	184,795

전기말 -

비고	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	미청구공사	초과청구공사	선수금	유보액(주1)
시스템매출	448,936,144	403,253,469	45,682,675	77,130,977	31,998,547	4,370,299	1,277,206

(주1) 유보금은 재무상태표 상 매출채권 계정에 계상되어 있습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 진행 중인 투입법과 관련하여 계약수익금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약별 정보는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	계약일	계약상 완성기한 납품기한	진행률	미청구공사		매출채권(공사미수금)	
				총액	대손충당금	총액	대손충당금
두산분당센타B&C사업	2017-10-01	2020-12-31	7%	4,502,578	-	187,572	222
Smart 데이터센터건립	2017-04-01	2020-12-30	59%	1,688,274	-	1,650,000	1,825
우이신설경전철	2010-10-25	2019-12-31	100%	509,136		2,862,815	138,301

(4) 총계약수익과 총계약원가의 추정치 변경

보고기간종료일 현재 투입법과 관련하여 진행 중인 계약의 추정총계약수익과 추정총계약원가가 변동되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

영업부문	총계약수익의 추정 변동	총계약원가의 추정 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	공사손실충당부채
SMART EIC	118,795	(3,179,131)	2,881,491	416,435	-
SMART IT	8,309,330	9,491,848	1,405,153	(2,587,671)	49,495
대외사업실	2,584,801	1,567,074	2,581,079	(1,563,352)	87,315
SOC	3,865,421	4,198,747	4,596,255	(4,929,581)	1,628,197
합계	14,878,347	12,078,538	11,463,978	(8,664,169)	1,765,007

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여추정한 총 계약원가와 당기말 현재 계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총계약원가와 총 계약수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

(5) 총계약수익 추정치의 불확실성

총계약수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 회사는 고객이 공사변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 회사가 성과기준을 충족할 가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 계약수익에 포함합니다.

(6) 공사지연에 따른 총계약수익 추정치의 불확실성

수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 의해 영향을 받습니다. 회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 지연배상금을 부담하면 수익금액이 감소될 수 있으므로 완공시기가 지연될 것으로 예상되는 계약에 대해서는 과거 경험 등을 기반으로 회사가 부담할 지연배상금을 추정합니다. 당기말 현재 계약상 종료기한이 경과하는 등의 사유가 발생

하여 회사가 부담할 수 있는 배상금의 최대금액은 1,055백만원으로 예상됩니다. 이 금액 중 당기말 현재 회사의 귀책사유로 인하여 회사가 부담할 가능성이 높은 배상금의 최선의 추정치는 1,055백만원으로 이는 계약수익금액에서 차감되었으며, 완료 시점까지 지속적으로 재평가할 것입니다. 회사는 발주처에 종료기한에 대한 연장 클레임을 청구하고 회사에 종료기한 미준수의 귀책사유가 없음을 소명하는 등의 대응방안을 통해 배상금을 최소화하기 위한 제반절차를 지속적으로 진행하고 있습니다.

(7) 추정총계약원가

수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다. 총계약원가의 추정치가 5% 증가한다면, 법인세차감전순이익이 21,833백만원 감소합니다.

□ 정관의 변경

제 2호 의안 : 정관 일부 변경의 건

가. 집중투표 배제를 위한 정관의 변경 또는 그 배제된 정관의 변경
- 해당사항 없음

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
-	-	-

나. 그 외의 정관변경에 관한 건

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제 9 조 (주권의 종류) 회사가 발행할 주권의 종류는 일 주권, 오 주권, 십 주권, 오십 주권, 일백 주권, 오백 주권, 일천 주권, 일만 주권의 8종으로 한다.	<삭제>	전자증권법 시행에 따른 정관 변경 ('19.9월 시행 예정)
제 10 조 (주권 불소지) 주주의 청구가 있을 경우에는 그 소유하는 주식의 전부 또는 일부에 대하여 주권을 발행하지 아니한다.	<삭제>	
제 10 조의 2 (주식의 전자등록) ① 회사는 이사회 결의로 주권을 발행하는 대신 지정된 전자등록기관의 전자등록부에 주권을 등록할 수 있다. ② 주권의 전자등록제도의 도입 및 운용을 위해 필요한 사항은 이사회가 결정한다.	제 10 조의 2 (주식 등의 전자등록) 본 회사는 『주식·사채 등의 전자 등록에 관한 법률』 제2조 1호에 따른 주식 등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록 계좌부에 주식 등을 전자등록 하여야 한다.	
제 15 조 (명의개서 등) ① 회사의 주식 및 사채의 명의개서, 질권의 등록, 신탁의 표시, 주권의 제교부 및 이에 관련된 업무는 이사회의 결의로 선임하는 명의개서 대리인으로 하여금 처리하게 한다. 그에 관한 구체적 절차는 관계법령 및 명의개서 대리인이 정하는 업무규정에 의한다.	제 15 조 (명의개서 등) ① 회사는 주주명부 또는 그 복본을 명의개서대리인의 사무취급장소에 비치하고, 주식의 전자등록, 주주명부의 관리, 기타 주식에 관한 사무는 명의개서대리인으로 하여금 취급케 한다. 그에 관한 구체적 절차는 관계법령 및	

<p>② 외국에 거주하는 주주와 등록질권자는 대한민국 내에서 통지를 받을 장소와 대리인을 정하여 신고하여야 한다.</p>	<p>명의개서 대리인이 정하는 업무규정에 의한다. <삭제></p>	
<p>제 16 조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 회사는 매년 1월 1일부터 1월 15일까지 주식의 명의개서, 질권의 등록 또는 말소와 신탁재산의 표시 또는 말소를 정지한다. ③ 회사는 임시주주총회의 소집, 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 3월을 경과하지 아니 하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 회사는 이를 2주간 전에 공고하여야 한다.</p>	<p>제 16 조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 회사는 매년 1월 1일부터 1월 15일까지 주주의 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다. ③ 회사는 임시주주총회의 소집, 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 회사는 이를 2주간 전에 공고하여야 한다.</p>	
<p>제 20 조 (사채발행에 관한 준용규정) 제 15 조의 규정은 사채발행의 경우에 준용한다.</p>	<p>제 20 조 (사채발행에 관한 준용규정) 제 10 조의 2 및 제 15 조 제 1항의 규정은 사채발행의 경우에 준용한다.</p>	
<p>제 20 조의 2 (채권의 전자등록) 회사가 채권을 발행하는 경우 이사회의 결의 혹은 대표이사에게 발행 권한이 위임된 경우 대표이사의 결정에 의해 채권을 전자등록기관의 전자등록부에 등록함으로써 사채권의 발행에 갈음할 수 있다.</p>	<p><삭제></p>	
<p><신규 추가></p>	<p>부칙 제 1 조 【시행일】 본 개정 정관은 제 30기 사업연도에 관한 정기주주총회에서 결의된 날로부터 시행한다. 단, 제 9 조, 제 10 조, 제 10 조의 2, 제 15 조, 제 16 조 1항, 제 20 조, 제 20조의 2 개정 규정은 『주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률 시행령』이 시행되는 날로부터 시행한다.</p>	
<p>제 55 조 (외부감사인의 선임) 회사가 외부감사인을 선임함에 있어서는 주식회사의 외부감사에 관한 법률에 의해 감사인선임위원회의 승인을 얻어야 하고, 회사는 외부감사인을 선임한 사업연도 중에 소집되는 정기주주총회에 그 사실을 보고하거나 관계 법령이 정하는 바에 따라 주주에게 통지 또는 공고하여야 한다.</p>	<p>제 55 조 (외부감사인의 선임) 회사가 외부감사인을 선임함에 있어서는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률의 규정에 의해 감사인선임위원회의 승인을 받아 감사가 선정하여야 하고, 회사는 그 사실을 외부감사인을 선임한 이후 소집되는 정기주주총회에 보고하거나 관계법령이 정하는 바에 따라 주주에게 통지 또는 공고하여야 한다.</p>	<p>외부감사인 선정주체에 대한 외감법 개정사항을 반영하여 정관 변경 (18.11월 시행)</p>

□ 이사의 선임

제 3호 의안 : 이사 선임의 건

제3-1호 의안 : 사내이사 선임의 건

가. 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계 · 사외이사후보자 여부

후보자성명	생년월일	사외이사 후보자여부	최대주주와의 관계	추천인
손 건 재	1961. 6.10	-	없 음	이사회
총 (1) 명				

나. 후보자의 주된직업 · 약력 · 해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	약력	해당법인과의 최근3년간 거래내역
손 건 재	포스코ICT 사장	現 포스코ICT 사장 前 포스메이트 대표이사 사장 前 포스코플랜텍 부사장, 플랜트사업실장 前 포스코 상무, 광양제철소 설비담당 부소장 포스텍 기술경영학 석사	없 음

제3-2호 의안 : 사내이사 선임의 건

가. 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계 · 사외이사후보자 여부

후보자성명	생년월일	사외이사 후보자여부	최대주주와의 관계	추천인
오 승 철	1960. 3.11	-	없 음	이사회
총 (1) 명				

나. 후보자의 주된직업 · 약력 · 해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	약력	해당법인과의 최근3년간 거래내역
-------	------	----	----------------------

오 승 철	포스코ICT 전무	現 포스코ICT 전무, Industry융합사업실장 前 포스코기술투자 전무, 금융기획실장 前 포스코그린가스택 상무, 경영전략본부장 前 포스코 상무, 재무위원 아주대 경영학 학사	없 음
-------	-----------	---	-----

제3-3호 의안 : 기타비상무이사 선임의 건

가. 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계 · 사외이사후보자 여부

후보자성명	생년월일	사외이사 후보자여부	최대주주와의 관계	추천인
한 성 희	1961. 2. 4	-	없 음	이사회
총 (1) 명				

나. 후보자의 주된직업 · 약력 · 해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	약력	해당법인과의 최근3년간 거래내역
한 성 희	포스코 부사장	現 포스코 부사장, 경영지원본부장 前 포스코 전무, 홍보실장 前 POSCO-China 법인장 前 포스코건설 상무, 경영전략실장 맥길대 경영학 석사	없 음

□ 이사의 보수한도 승인

제 4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건

가. 이사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

구 분	전 기	당 기
이사의 수(사외이사수)	4명 (1명)	4명 (1명)
보수총액 내지 최고한도액	20억원	20억원

□ 감사의 보수 한도 승인

제 5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건

가. 감사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

구 분	전 기	당 기
감사의 수	1명	1명
보수총액 내지 최고한도액	5억원	5억원

※ 참고사항

- 해당사항 없음