

주식회사 포스코와 그 종속기업

연 결 재 무 제 표 에 대 한

감 사 보 고 서

제 51 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

제 50 기

2017년 01월 01일 부터

2017년 12월 31일 까지

삼정회계법인

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 포스코

주주 및 이사회 귀중

2019년 3월 7일

감사의견

우리는 별첨된 주식회사 포스코와 그 종속기업들(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2018년 12월 31일과 2017년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 2018년 12월 31일 및 2017년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의

적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

(1) 영업권 손상평가

연결재무제표에 대한 주석 15에서 설명하는 바와 같이, 연결회사의 연결재무상태표 상 영업권 장부금액은 1,125,149백만원이며, 영업권 장부금액의 대부분이 (주)포스코대우의 현금창출단위에 배부되었습니다. 당기 중 연결회사는 포스코대우의 현금창출단위에 배부된 영업권과 관련하여 158,151백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석 15(3)에서 설명하는 바와 같이, 연결회사는 포스코대우의 현금창출단위에 대한 사용가치를 추정하여 영업권 손상평가를 수행하였습니다. 현금창출단위의 사용가치 추정에 중요한 영향을 미치는 매출성장률, 할인율 및 영구성장률 등의 주요 가정의 결정시 경영진의 판단이 개입되며, 경영진의 편향가능성이 존재하는 바, 우리는 연결회사의 영업권 손상평가를 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

핵심감사사항에 대응하기 위한 우리의 감사절차는 다음을 포함하고 있습니다.

- 포스코대우 현금창출단위의 사용가치 평가를 위해 연결회사가 고용한 외부전문가의 자격 및 적격성 평가
- 영업권 손상평가 및 평가결과 검토와 관련한 내부통제 평가
- 이사회에서 승인된 최근 사업계획, 과거 실적 및 산업보고서 비교를 통해 추정 매출성장률 및 영구성장률을 포함한 사용가치 산정 시 사용된 주요 가정의 합리성 평가
- 관측가능한 정보로 재계산한 할인율과의 비교를 통해 적용된 할인율의 적정성을 평가하기 위한 내부의 가치평가 전문가 활용
- 평가에 사용된 할인율 및 영구성장률에 대한 민감도 분석을 통해 주요 가정의 변동에 따른 경영진의 평가결과에 미치는 영향 확인
- 연결회사의 추정의 정확성을 평가하기 위해 전년도 현금흐름예측과 당기 실적 비교

(2) 유형자산 손상평가

연결재무제표에 대한 주석 14에서 설명하는 바와 같이, 연결회사는 당기 중 장기간

시운전 상태인 합성천연가스 설비에 대해 기술적, 경제적 상황을 고려하여 추가적인 투자의 중단을 결정하였습니다. 이에따라, 연결회사는 관련 자산에 대한 손상평가를 수행하여, 당기 중 809,737백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

합성천연가스 설비 중 다른 사업에 활용할 수 없는 개별 자산의 경우 손상징후가 존재합니다. 합성천연가스 설비를 매각 가능한 범용자산과 불용자산으로 구분하는 것은 경영진의 판단 사항이며, 매각 가능한 범용자산의 회수가능가액 산정 시 고려되는 내용연수 및 대체비용 등 주요 가정에 경영진의 편향가능성이 존재하는 바, 우리는 연결회사의 합성천연가스 설비의 손상평가를 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

핵심감사사항에 대응하기 위한 우리의 감사절차는 다음을 포함하고 있습니다.

- 합성천연가스 설비의 회수가능가액 평가를 위해 연결회사가 고용한 외부전문가의 자격 및 적격성 평가
- 경영진의 회수가능가액 평가방법이 감정평가에서 일반적으로 사용되는 방법과 일치하는지 확인하고, 평가에 사용한 주요 가정인 내용연수가 적정한 범위안에 포함되어 있는지를 확인하기 위해 외부의 가치평가 전문가 활용
- 일부 개별 자산을 샘플로 선정하여, 경영진이 구분한 매각 가능한 범용자산과 불용자산이 적절하게 구분되었는지 평가하기 위해 현장 실사를 수행하고, 각 자산의 회수가능가액 평가를 위해 사용된 내용연수 및 대체비용 등 주요 가정의 적정성 평가

(3) 수주산업의 수익인식

(주)포스코건설 및 (주)포스코아이씨티를 포함한 연결회사의 일부 종속회사들이 수주산업을 영위하고 있으며, 당기 중 수주산업 관련 매출액은 당기 연결 매출액의 약 11%에 해당합니다. 수주산업을 영위하는 종속회사를 포함한 연결회사는 연결재무제표에대한 주석 3(18), 3(23) 및 29에서 설명하고 있는 바와 같이, 투입법 적용 계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 계약수익과 계약원가를 보고기간 종료일 현재계약활동의 진행률을 기준으로 하여 각각 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 수익활동의 진행률은 수행한 공사에서 발생한 누적계약원가에서 진행단계를 반영하지 못하는 계약원가를 제외한 금액을 추정 총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다. 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 미청구공사로 표시하고 있으며 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한손실을 차감)한 금액을 초과하는 금액은 초과청구공사로 표시하고 있습니다. 우리가 수주산업의 수익인식과 관련된 핵심감사사항에 대응하기 위해 수행한 주요 절차는 다음과 같습니다.

1) 투입법에 따른 수익인식

총계약원가의 추정이 어려운 대규모 개발사업의 공사초기 또는 사업의 지연이나 공정지연, 공사중단의 가능성이 존재하여 총계약수익 및 총계약원가 추정의 불확실성이 높은 경우 이러한 추정치의 변동이 당기 및 미래손익에 중요한 영향을 미칠 가능성이 존재하는 바, 우리는 연결회사의 투입법에 따른 수익인식을 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

투입법에 따른 수익인식에 대한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 투입법에 따른 수익인식기준에 따라 적절히 회계처리 되도록 내부통제 및 전산화된 시스템이 구축 및 운영되고 있는지 평가
- 주요 프로젝트의 보고기간 말 현재 진행상황과 유의적 변동사항에 대해 질문을 수행하고, 건설계약의 유형과 분류 등에 대한 현장책임자의 서면진술 징구
- 주요 프로젝트의 계약서를 징구하여 계약조건 등에 대한 문서검사 수행

2) 총계약원가 추정의 불확실성

연결회사의 공사계약은 대부분 장기에 걸쳐서 수행되며 총계약원가는 공사기간 중 발생할 것으로 예상되는 재료비, 노무비, 외주비 등의 미래 예상치에 근거하여 추정됩니다. 이러한 미래 예상치에는 불확실성이 존재하며, 연결재무제표에 대한 주석 29(4)에 기술되어 있는 바와 같이, 당기 중 추정 총계약원가는 423,502백만원 변동되었습니다. 우리는 이러한 장기계약의 불확실성 및 추정의 변동에 따른 영향을 고려하여 연결회사의 총계약원가 추정의 불확실성을 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

총계약원가 추정의 불확실성과 관련한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 총계약원가가 신뢰성있게 추정될 수 있도록 내부통제가 설계 및 운영되고 있는지 평가
- 주요 프로젝트의 총계약원가 구성항목에 대한 분석적 검토를 수행하고, 주요 프로젝트를 대상으로 총계약원가 추정결과와 추정의 합리성 및 신뢰성에 대해 현장책임자에게 서면진술 징구
- 추정 총계약원가의 유의적 변동사항이 발생한 주요 프로젝트를 대상으로 변동 원인에 대하여 질문 및 문서검사 수행
- 종료된 프로젝트 중 예정원가율 대비 실제원가율의 유의적인 차이가 있는 프로젝트에 대해 차이원인 등에 대하여 질문 및 문서검사 수행

3) 공사진행률의 산정

공사진행률의 변동은 당기 및 미래의 공사수익에 영향을 미치게 되고 기간손익의 왜곡을 가져올 수 있습니다. 공사진행률 산정이 신뢰성 있게 이루어지지 않을 경우 기간손익에 미치는 영향이 중대할 수 있음에 따라 우리는 연결회사의 공사진행률 산정을 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

공사진행률 산정에 영향을 미치는 추정 총계약원가와 누적발생원가에 대한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 프로젝트별 공사진행률을 적절하게 기록하고, 산출된 공사진행률을 검토하도록 내부통제가 설계 및 운영되고 있는지 평가
- 당기에 발생한 공사원가에 대해 표본을 추출하여 실재성, 발생시기, 프로젝트별 귀속의 정확성에 대해 문서검사 수행
- 주요 프로젝트의 공사진행률을 재계산 검증
- 주요 프로젝트를 대상으로 누적발생계약원가 및 공정률 정보에 대해 현장책임자에게 질문하고, 보고기간 말 현재 투입법에 따른 진행률과 공정률을 비교대사하여 유의적인 차이가 있는 경우 문서검사
- 프로젝트 기간 대비 공사진행률 변동이 미미한 공사계약을 파악하여 그 원인에 대한 질문 및 문서검사

4) 미청구공사의 회수가능성

연결재무제표에 대한 주석 29(2)에서 설명하고 있는 바와 같이 당기말 현재 연결회사의 미청구공사 금액은 각각 963,060백만원이며, 당기말 현재 총 매출채권 금액의 약 10%의 비중을 차지하고 있습니다. 이러한 미청구공사의 금액이 연결재무제표에 차지하는 비중이 중요하다고 판단되므로, 미청구공사의 회수가능성을 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

당기말 현재 미청구공사 회수가능성과 관련된 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 프로젝트별 미청구공사의 회수가능성과 관련된 위험에 대응되도록 내부통제가 적절히 설계 및 운영되고 있는지 평가
- 계약 상 대금청구조건, 결제조건 대비 미청구공사 잔액이 비정상적으로 유의적인 프로젝트를 식별하고, 그 사유에 대한 평가
- 주요 프로젝트를 대상으로 발주처의 재무적 리스크 발생가능성에 대하여 질문 및

관련된 기타정보 입수를 통한 확인

- 장기간 미청구공사 잔액이 변동되지 않는 현장이 존재하는 경우, 미청구공사 잔액에 대해 회수가능성 평가근거의 합리성 여부 평가

5) 공사변경에 대한 회계처리

연결재무제표에 대한 주석 29(4)에 기술되어 있는 바와 같이 당기 중 공사변경이 발생하였으며, 공사계약의 변경으로 인한 총계약수익 및 총계약원가의 변동은 공사손익에 중요한 영향을 미칩니다. 우리는 이러한 요인을 고려하여 공사변경에 대한 회계처리를 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

공사변경과 관련한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 프로젝트별 총계약수익의 측정 및 변경과 관련된 위험에 대응되도록 내부통제가 적절히 설계 및 운영되고 있는지 평가
- 프로젝트를 표본 추출하여 총계약수익 산출의 근거가 되는 공사도급계약서, 변경계약서에 대해 문서검사
- 최초 합의된 계약금액 이외 공사변경 등을 통해 계약수익에 유의적인 증감이 있는 경우, 증감원인에 대한 질문 및 문서검사
- 공사변경에 따른 추가계약원가 추정액이 추정총계약원가 및 진행률 산정에 반영되었는지 확인
- 주요 프로젝트를 대상으로 최초 합의된 계약금액 등 도급금액 정보에 대해 현장책임자에게 서면진술 징구

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는 데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구 받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연결회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.
- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹 내의 사업활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 조자영입니다.

서울시 강남구 테헤란로 152(역삼동, 강남파이낸스센터 27층)

삼정회계법인 대표이사 김교태

이 감사보고서는 감사보고서일(2019년 3월 7일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며, 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)연 결 재 무 제 표

주식회사 포스코와 그 종속기업

제 51 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

제 50 기

2017년 01월 01일 부터

2017년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 포스코 대표이사 장 인 화

본점 소재지 : (도로명주소) 경상북도 포항시 남구 동해안로 6261 (주)포스코
(전 화) 054-220-0114

연 결 재 무 상 태 표

제 51 기 2018년 12월 31일 현재

제 50 기 2017년 12월 31일 현재

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	주 석	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
자 산					
I. 유동자산			33,651,002,029,607		31,127,418,056,602
1. 현금및현금성자산	4,5,23	2,643,864,862,314		2,612,530,238,464	
2. 매출채권	6,17,23,29,37	9,282,608,576,629		8,950,547,897,707	
3. 기타채권	7,23,37	1,385,628,933,835		1,636,005,752,292	
4. 기타금융자산	8,23	8,081,096,376,590		7,045,879,822,261	
5. 재고자산	9	11,499,928,315,788		9,950,954,685,928	
6. 당기법인세자산	35	51,557,314,612		38,489,230,326	
7. 매각예정자산	10	21,854,431,461		71,768,197,130	
8. 기타유동자산	16	684,463,218,378		821,242,232,494	
II. 비유동자산			44,597,263,187,125		47,897,541,022,929
1. 장기매출채권	6,23	427,125,278,236		731,569,715,200	
2. 기타채권	7,23,37	863,239,855,236		879,176,315,891	
3. 기타금융자산	8,23	1,647,898,131,813		1,911,684,107,698	
4. 관계기업및공동기업투자	11	3,650,003,217,351		3,557,931,791,421	
5. 투자부동산	13	928,614,810,815		1,064,914,478,074	
6. 유형자산	14,33	30,018,272,832,167		31,883,534,694,593	
7. 영업권 및 기타무형자산	15,33	5,170,825,270,969		5,952,268,760,816	
8. 순확정급여자산	21	1,488,545,949		8,224,146,274	
9. 이연법인세자산	35	1,381,030,905,068		1,419,226,083,659	
10. 기타비유동자산	16	508,764,339,521		489,010,929,303	
자 산 총 계			78,248,265,216,732		79,024,959,079,531
부 채					
I. 유동부채			18,937,985,494,581		18,946,015,813,597
1. 매입채무	23,37	4,006,134,834,581		3,465,146,313,514	
2. 차입금	4,17,23	10,289,618,528,254		11,274,515,842,803	
3. 기타채무	18,23	1,720,097,036,596		1,753,460,971,926	
4. 기타금융부채	19,23,37	77,800,254,152		129,811,523,900	
5. 당기법인세부채	35	948,166,057,695		515,538,171,084	

6. 총당부채	20	301,279,547,402		110,945,833,813	
7. 기타유동부채	22,29	1,594,889,235,901		1,696,597,156,557	
II. 비유동부채			12,550,728,851,744		12,614,934,725,294
1. 매입채무	23,37	29,825,333,651		12,532,381,140	
2. 장기차입금	4,17,23	9,919,651,496,862		9,789,141,174,487	
3. 기타채무	18,23	148,867,602,721		147,750,147,728	
4. 기타금융부채	19,23	64,161,868,062		114,105,165,687	
5. 순확정급여부채	21	140,932,829,783		137,193,143,261	
6. 이연법인세부채	35	1,688,892,935,954		1,904,241,984,368	
7. 총당부채	20	431,035,920,542		477,171,717,637	
8. 기타비유동부채	22	127,360,864,169		32,799,010,986	
부 채 총 계			31,488,714,346,325		31,560,950,538,891
자 본					
I. 지배기업 소유주지분			43,371,259,639,406		43,732,877,305,406
1. 자본금	24	482,403,125,000		482,403,125,000	
2. 자본잉여금	24	1,410,551,114,419		1,412,565,433,060	
3. 신종자본증권	25	199,383,500,000		996,919,000,000	
4. 적립금	26	(1,404,367,621,305)		(682,555,656,783)	
5. 자기주식	27	(1,532,728,485,498)		(1,533,054,410,954)	
6. 이익잉여금		44,216,018,006,790		43,056,599,815,083	
II. 비지배지분	25		3,388,291,231,001		3,731,131,235,234
자 본 총 계			46,759,550,870,407		47,464,008,540,640
부 채 와 자 본 총 계			78,248,265,216,732		79,024,959,079,531

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 51 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제 50 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주 석	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
I. 매출액	28,29,37		64,977,777,434,194		60,655,099,616,772
II. 매출원가	29,31,34,37		(57,005,396,339,221)		(52,299,188,579,136)
III. 매출총이익			7,972,381,094,973		8,355,911,037,636
IV. 관리비및판매비	30,34		(2,429,781,417,719)		(3,734,077,384,258)

1. 대손상각비	23	(74,780,800,912)		(173,694,312,782)	
2. 기타일반관리비	31	(1,985,755,175,844)		(2,003,105,939,722)	
3. 판매및물류비		(369,245,440,963)		(1,557,277,131,754)	
V. 영업이익			5,542,599,677,254		4,621,833,653,378
VI. 지분법손익	11		112,635,408,060		10,539,676,056
VII. 금융손익	23,32		(538,446,031,095)		(111,609,904,624)
1. 금융수익		1,705,970,038,383		2,372,667,074,698	
2. 금융비용		(2,244,416,069,478)		(2,484,276,979,322)	
VIII. 기타영업외손익	33		(1,553,967,884,128)		(341,071,763,664)
1. 기타의대손상각비	23	(63,091,946,357)		(98,177,151,568)	
2. 기타영업외수익		523,586,477,374		448,480,953,829	
3. 기타영업외비용	34	(2,014,462,415,145)		(691,375,565,925)	
IX. 법인세비용차감전순이익			3,562,821,170,091		4,179,691,661,146
X. 법인세비용	35		(1,670,756,763,812)		(1,206,222,500,387)
XI. 당기순이익			1,892,064,406,279		2,973,469,160,759
XII. 기타포괄손익			(428,529,142,141)		(561,158,457,914)
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익					
1) 확정급여제도의 재측정요소	21	(173,489,436,191)		(47,543,404,517)	
2) 지분증권평가손익	23	(149,188,427,442)		-	
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익					
1) 지분법자본변동		(62,731,079,269)		(217,388,267,447)	
2) 매도가능증권평가손익	23	-		(31,388,580,249)	
3) 해외사업환산손익		(42,908,494,085)		(264,694,734,648)	
4) 파생상품평가손익	23	(211,705,154)		(143,471,053)	
XIII. 총포괄이익			1,463,535,264,138		2,412,310,702,845
XIV. 당기순이익의 귀속			1,892,064,406,279		2,973,469,160,759
1. 지배기업의 소유주지분		1,690,612,430,737		2,790,105,745,202	
2. 비지배지분		201,451,975,542		183,363,415,557	
XV. 총포괄이익의 귀속			1,463,535,264,138		2,412,310,702,845
1. 지배기업의 소유주지분		1,271,494,848,637		2,218,277,387,293	
2. 비지배지분		192,040,415,501		194,033,315,552	
XVI. 주당이익	36				

1. 기본주당순이익			20,911		34,464
2. 희석주당순이익			20,911		34,464

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

제 51 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제 50 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	지배기업 소유주지분							비지배지분	합 계
	자본금	자본잉여금	신종자본증권	적립금	자기주식	이익잉여금	소 계		
2017.1.1(전기초)	482,403,125,000	1,397,790,600,328	996,919,000,000	(143,984,525,960)	(1,533,468,003,532)	41,173,778,130,126	42,373,438,325,962	3,464,955,979,634	45,838,394,305,596
연결총포괄이익:									
연결당기순이익	-	-	-	-	-	2,790,105,745,202	2,790,105,745,202	183,363,415,557	2,973,469,160,759
기타포괄손익									
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	-	(38,043,380,509)	(38,043,380,509)	(9,500,024,008)	(47,543,404,517)
지분법자본변동	-	-	-	(214,793,877,078)	-	-	(214,793,877,078)	(2,594,390,369)	(217,388,267,447)
매도가능증권평가손익	-	-	-	(45,952,681,589)	-	-	(45,952,681,589)	14,564,101,340	(31,388,580,249)
해외사업환산손익	-	-	-	(272,902,121,232)	-	-	(272,902,121,232)	8,207,386,584	(264,694,734,648)
파생상품평가손익	-	-	-	(136,297,501)	-	-	(136,297,501)	(7,173,552)	(143,471,053)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래:									
연차 배당금	-	-	-	-	-	(459,986,573,750)	(459,986,573,750)	(42,909,047,808)	(502,895,621,558)
중간 배당금	-	-	-	-	-	(359,992,789,500)	(359,992,789,500)	-	(359,992,789,500)
연결대상기업 변동으로 인한 변동	-	-	-	-	-	-	-	(7,150,785,191)	(7,150,785,191)
종속기업의 유상증자 등으로 인한 변동	-	16,287,778,447	-	-	-	-	16,287,778,447	147,419,650,492	163,707,428,939
신종자본증권 이자	-	-	-	-	-	(43,599,999,996)	(43,599,999,996)	(24,186,999,992)	(67,786,999,988)
자기주식의 처분	-	126,127,730	-	-	413,592,578	-	539,720,308	-	539,720,308
기타	-	(1,639,073,445)	-	(4,786,153,423)	-	(5,661,316,490)	(12,086,543,358)	(1,030,877,453)	(13,117,420,811)
2017.12.31(전기말)	482,403,125,000	1,412,565,433,060	996,919,000,000	(682,555,656,783)	(1,533,054,410,954)	43,056,599,815,083	43,732,877,305,406	3,731,131,235,234	47,464,008,540,640
2018.1.1(당기초)	482,403,125,000	1,412,565,433,060	996,919,000,000	(682,555,656,783)	(1,533,054,410,954)	43,056,599,815,083	43,732,877,305,406	3,731,131,235,234	47,464,008,540,640

K-IFRS 제1115호 최초적용	-	-	-	-	-	(76,199,387,110)	(76,199,387,110)	(63,707,836,311)	(139,907,223,421)
K-IFRS 제1109호 최초적용	-	-	-	(498,516,963,382)	-	447,067,339,640	(51,449,623,742)	(34,754,339,854)	(86,203,963,596)
2018.1.1(당기초-조정후)	482,403,125,000	1,412,565,433,060	996,919,000,000	(1,181,072,620,165)	(1,533,054,410,954)	43,427,467,767,613	43,605,228,294,554	3,632,669,059,069	47,237,897,353,623
연결총포괄이익:									
연결당기순이익	-	-	-	-	-	1,690,612,430,737	1,690,612,430,737	201,451,975,542	1,892,064,406,279
기타포괄손익									
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	-	(145,487,660,660)	(145,487,660,660)	(28,001,775,531)	(173,489,436,191)
지분법자본변동	-	-	-	(76,587,373,490)	-	-	(76,587,373,490)	13,856,294,221	(62,731,079,269)
지분증권평가손익	-	-	-	(104,293,475,152)	-	(46,882,965,923)	(151,176,441,075)	1,988,013,633	(149,188,427,442)
해외사업환산손익	-	-	-	(45,650,298,171)	-	-	(45,650,298,171)	2,741,804,086	(42,908,494,085)
파생상품평가손익	-	-	-	(215,808,704)	-	-	(215,808,704)	4,103,550	(211,705,154)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래:									
연차 배당금	-	-	-	-	-	(279,998,614,000)	(279,998,614,000)	(54,239,615,287)	(334,238,229,287)
중간 배당금	-	-	-	-	-	(400,003,083,000)	(400,003,083,000)	-	(400,003,083,000)
연결대상기업 변동으로 인한 변동	-	-	-	-	-	-	-	(2,091,980,217)	(2,091,980,217)
종속기업의 유상증자 등으로 인한 변동	-	(1,496,515,157)	-	-	-	-	(1,496,515,157)	(655,291,631)	(2,151,806,788)
신종자본증권 상환	-	(2,768,611,561)	(797,535,500,000)	-	-	-	(800,304,111,561)	(359,018,150,939)	(1,159,322,262,500)
신종자본증권 이자	-	-	-	-	-	(24,442,739,723)	(24,442,739,723)	(18,448,008,214)	(42,890,747,937)
자기주식의 처분	-	133,003,819	-	-	325,925,456	-	458,929,275	-	458,929,275
기타	-	2,117,804,258	-	3,451,954,377	-	(5,247,128,254)	322,630,381	(1,965,197,281)	(1,642,566,900)
2018.12.31(당기말)	482,403,125,000	1,410,551,114,419	199,383,500,000	(1,404,367,621,305)	(1,532,728,485,498)	44,216,018,006,790	43,371,259,639,406	3,388,291,231,001	46,759,550,870,407

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현 금 흐 름 표

제 51 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제 50 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	주석	제 51(당) 기	제 50(전) 기
----	----	-----------	-----------

Ⅰ. 영업활동으로 인한 현금흐름			5,869,724,523,645		5,607,310,243,858
1. 영업활동에서 창출된 현금흐름		7,183,218,357,798		6,678,946,588,469	
가. 연결당기순이익		1,892,064,406,279		2,973,469,160,759	
나. 조정		7,343,684,659,955		5,631,751,915,206	
감가상각비		2,911,048,098,978		2,887,645,825,722	
무형자산상각비		356,580,711,994		409,773,690,591	
금융수익		(737,744,966,051)		(1,376,324,225,507)	
금융비용		1,168,225,329,120		1,440,281,550,267	
법인세비용		1,670,756,763,812		1,206,222,500,387	
유형자산손상차손		1,004,703,769,786		117,231,400,318	
유형자산처분이익		(53,138,502,918)		(32,144,860,848)	
유형자산처분손실		117,613,510,914		151,342,538,635	
무형자산손상차손		337,518,808,817		167,994,719,590	
무형자산처분이익		(117,139,374,028)		(23,390,596,153)	
종속기업,관계기업및공동기업투자처분이익		(45,240,731,630)		(81,793,896,776)	
종속기업,관계기업및공동기업투자처분손실		5,226,191,840		19,985,343,023	
지분법이익		(112,635,408,060)		(10,539,676,056)	
매각예정자산손상차손		50,828,737,221		-	
매각예정자산처분이익		(27,171,239,882)		(1,179,759,418)	
퇴직급여		216,488,730,892		199,925,723,811	
대손상각비		137,872,747,269		271,871,464,351	
재고자산평가손실		141,799,096,025		78,559,978,331	
총당부채전입액		240,146,039,432		215,382,542,060	
기타비용(수익)		77,946,346,424		(9,092,347,122)	
다. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	39	(2,052,530,708,436)		(1,926,274,487,496)	
2. 이자의 수취		352,336,285,720		244,980,312,745	
3. 이자의 지급		(750,410,490,804)		(735,735,154,629)	
4. 배당금의 수취		224,409,921,581		225,514,466,612	
5. 법인세 지급		(1,139,829,550,650)		(806,395,969,339)	
Ⅱ. 투자활동으로 인한 현금흐름			(2,647,969,547,707)		(3,817,874,626,487)
1. 단기금융상품의 취득		(32,173,133,673,375)		(20,843,530,223,787)	
2. 단기금융상품의 처분		31,105,544,464,951		19,146,633,574,802	
3. 대여금의 지급		(627,782,878,584)		(1,055,894,885,471)	
4. 대여금의 회수		941,962,483,526		667,045,394,968	

5. 유가증권의 취득		(321,915,528,627)		-	
6. 매도가능금융자산의 취득		-		(66,277,965,334)	
7. 유가증권의 처분		221,646,436,132		-	
8. 매도가능금융자산의 처분		-		1,006,855,853,423	
9. 관계기업및공동기업투자주식의 취득		(47,355,260,970)		(60,276,715,073)	
10. 관계기업및공동기업투자주식의 처분		88,852,061,870		74,880,669,873	
11. 투자부동산의 취득		(44,106,251,865)		(69,169,495,088)	
12. 투자부동산의 처분		70,817,007,778		5,771,081,318	
13. 유형자산의 취득		(2,135,549,897,018)		(2,287,580,477,780)	
14. 유형자산의 처분		90,411,502,958		39,182,899,957	
15. 무형자산의 취득		(447,615,965,307)		(343,422,718,297)	
16. 무형자산의 처분		77,654,389,087		28,502,226,551	
17. 매각예정자산의 처분		93,337,698,675		203,957,945,810	
18. 연결실체 변동으로 인한 순자산 취득		-		(174,165,263,561)	
19. 연결실체 변동으로 인한 순자산 처분		447,916,755,444		(53,008,177,800)	
20. 기타 투자활동으로 인한 현금유출입액		11,347,107,618		(37,378,350,998)	
Ⅲ. 재무활동으로 인한 현금흐름	39		(3,195,047,920,679)		(1,565,527,906,930)
1. 사채 및 장기차입금의 차입		2,762,446,169,243		1,725,982,760,450	
2. 사채 및 장기차입금의 상환		(3,136,308,060,570)		(3,136,015,729,288)	
3. 단기차입금의 순차입		(854,554,049,075)		558,083,259,657	
4. 비지배주주의 자본불입		5,807,525,000		266,219,219,686	
5. 배당금의 지급		(723,933,607,396)		(863,449,858,777)	
6. 신종자본증권 이자지급		(46,165,531,497)		(67,783,120,536)	
7. 신종자본증권의 상환		(1,160,000,000,000)		-	
8. 기타 재무활동으로 인한 현금유출입액		(42,340,366,384)		(48,564,438,122)	
Ⅳ. 외화환산으로 인한 현금의 변동			4,627,568,591		(58,995,992,558)
Ⅴ. 현금의 증가(Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ+Ⅳ)			31,334,623,850		164,911,717,883
Ⅵ. 기초의 현금	5		2,612,530,238,464		2,447,618,520,581
Ⅶ. 기말의 현금	5		2,643,864,862,314		2,612,530,238,464

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

주석

주식회사 포스코와 그 종속기업

2018년 12월 31일 현재

1. 일반사항

한국채택국제회계기준 제1110호(연결재무제표)에 의한 지배기업인 주식회사 포스코(이하 "당사")와 연결재무제표 작성대상 종속기업인 (주)포스코건설 등 36개 국내법인과 POSCO America Corporation 등 136개 해외법인 그리고 126개 관계기업 및 공동기업의 일반적 사항은 다음과 같습니다.

(1) 지배기업의 개요

당사는 제선, 제강 및 압연재의 생산과 판매 등을 목적으로 1968년 4월 1일에 설립되었으며, 조강능력 기준 국내 최대의 종합제철회사입니다.

당사는 1988년 6월 10일에 주식을 한국거래소에 상장하였으며, 당기말 현재 국내에 2개 제철소(포항, 광양) 및 1개 사무소와 해외에 6개 사무소를 설치·운영하고 있습니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
국민연금공단	9,342,192	10.72
BlackRock Fund Advisors(주1,2,3)	4,549,553	5.22
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation(주1)	2,894,712	3.32
GIC Private Limited	2,016,887	2.31
KB금융지주그룹(주2)	2,001,820	2.30
기타	66,381,671	76.13
합 계	87,186,835	100.00

(주1) 주당 5,000원인 보통주 0.25주의 가치를 표창하는 ADR(American Depository Receipt)이 포함되어 있습니다.

(주2) 해당 회사의 자회사 등이 보유하고 있는 주식수를 합산한 것입니다.

(주3) 해당 보유자가 보고한 주식등의대량보유상황보고서(2018년 10월 4일)에 따른 보

유주식수 입니다.

당기말 현재 당사의 주식은 한국거래소, 주식예탁증서는 뉴욕증권거래소에 상장되어 있습니다.

(2) 종속기업의 현황

당기말과 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	업 종	지분율(%)						지 역
		제 51(당) 기			제 50(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합 계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합 계	
[국내]								
(주)포스코건설	종합건설 및 엔지니어링	52.80	-	52.80	52.80	-	52.80	경북 포항
(주)포스코피앤에스	철강재 판매 및 무역	93.95	0.45	94.40	93.95	0.45	94.40	서울
포스코강판(주)	철강재 제조 및 판매	56.87	-	56.87	56.87	-	56.87	경북 포항
(주)포스코아이씨티	정보통신관련 서비스	65.38	-	65.38	65.38	-	65.38	경북 포항
(주)포스코경영연구원	조사연구 및 컨설팅	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	서울
(주)포스메이트	사업시설 유지관리	59.80	40.20	100.00	83.83	16.17	100.00	서울
(주)포스코에이앤씨건축사사무소	건축설계 및 감리용역	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	서울
포스코기술투자(주)	신기술사업투자	95.00	-	95.00	95.00	-	95.00	경북 포항
(주)엔투비	전자상거래	7.50	53.63	61.13	7.50	53.63	61.13	서울
(주)포스코켄텍	내화물 제조 및 판매	60.00	-	60.00	60.00	-	60.00	경북 포항
포스코터미널(주)	해상물류유통 및 창고	51.00	-	51.00	51.00	-	51.00	전남 광양
(주)포스코엠텍	철강제품 포장 및 철강부원료 생산/판매	48.85	-	48.85	48.85	-	48.85	경북 포항
포스코에너지(주)	발전, 연료전지 제조 및 판매	89.02	-	89.02	89.02	-	89.02	서울
(주)피엔알	철강 부산물 가공 및 판매	70.00	-	70.00	70.00	-	70.00	경북 포항
(주)메가에셋	부동산 임대 및 매매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	경기
미래창조펀드 포스텍초기기업계정	신기술사업투자	-	40.00	40.00	-	40.00	40.00	서울
포스코여성전문투자조합	신기술사업투자	-	40.00	40.00	-	40.00	40.00	서울
에스피에이치	주택 건설운영	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	경기
포스코 인재창조원	교육서비스업 및 부동산업	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	경기
호텔 라온제나	호텔업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	대구
성장사다리 POSCO K-Growth 글로벌펀드	신기술사업투자	-	50.00	50.00	-	50.00	50.00	경북 포항
2015 포스코 신기술 2호 투자조합	신기술사업투자	-	25.00	25.00	-	25.00	25.00	경북 포항

(주)피에스아이비	비주거용건물 임대	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	서울
(주)포스코이에스엠	이차전지 활물질 제조 및 판매	90.00	-	90.00	75.32	-	75.32	경북 구미
(주)포스코 알텍	지적재산서비스 및 컨설팅사업	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	서울
(주)포스코이앤이	생활폐기물 연료화 및 발전	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	서울
(주)포스코휴먼스	종합 건설	90.30	-	90.30	90.30	-	90.30	경북 포항
마포하이브로드파크(주)	기타 토목시설물 건설	-	71.00	71.00	-	71.00	71.00	서울
(주)블루오앤엠	기타 엔지니어링 서비스	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	경북 포항
(주)부산이앤이	생활폐기물 연료화 및 발전	70.00	-	70.00	70.00	-	70.00	부산
포스코패밀리전략펀드	신기술사업투자	69.91	30.09	100.00	69.91	30.09	100.00	경북 포항
(주)포스코대우	무역 및 자원 개발 등	62.90	0.04	62.94	62.90	0.04	62.94	서울
(주)포항에스알디씨	철강재 가공 및 판매	-	51.00	51.00	-	51.00	51.00	경북 포항
피에스씨에너지글로벌(주)	발전사업 투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	경북 포항
(주)순천에코트랜스	소형경전철 건설 및 운영	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	전남 순천
송도개발피엠씨 유한회사	주택사업대행	-	100.00	100.00	-	-	-	인천
포스파워 주식회사(주1)	기타 발전업	-	-	-	-	100.00	100.00	강원 삼척
주식회사 포가스팀	줄기세포 치료제 개발	-	-	-	-	100.00	100.00	서울
교보증권채권플러스 6 M전문사모W-2호	사모투자 신탁	-	-	-	97.47	-	97.47	서울
미래에셋스마트Q시그마 2.0 전문사모	사모투자 신탁	-	-	-	99.01	-	99.01	서울
교보증권채권플러스 6 M전문사모W-5호	사모투자 신탁	-	-	-	-	99.67	99.67	서울
[해외]								
POSCO America Corporation	철강재 무역	99.45	0.55	100.00	99.45	0.55	100.00	미국
POSCO AUSTRALIA PTY LTD	원료판매 및 광산개발	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	호주
POSCO Canada Ltd.	석탄 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	캐나다
POSCAN Elkview	석탄 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	캐나다
POSCO Asia Co., Ltd.	원료 및 철강재 중계무역 등	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	중국
POSCO-CTPC Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	61.91	38.09	100.00	56.60	43.40	100.00	중국
POSCO E&C Vietnam Co., Ltd.	철강구조물 가공 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	베트남
Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	스테인레스 강판 제조 및 판매	58.60	23.88	82.48	58.60	23.88	82.48	중국
POSCO(Guangdong) Coated Steel Co., Ltd.	도금강판 생산 및 판매	87.04	10.04	97.08	87.04	10.04	97.08	중국
POSCO (Thailand) Company Limited	철강재 가공 및 판매	88.58	11.42	100.00	88.58	11.42	100.00	태국
Myanmar POSCO Steel Co., Ltd	아연도금강판 가공 및 판매	70.00	-	70.00	70.00	-	70.00	미얀마
POSCO-MKPC SDN BHD	철강재 가공 및 판매	44.69	25.31	70.00	44.69	25.31	70.00	말레이시아

Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	스테인레스 강판 제조 및 판매	70.00	30.00	100.00	70.00	30.00	100.00	중국
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	90.00	10.00	100.00	90.00	10.00	100.00	중국
POSCO-China Qingdao Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POS-ORE PTY LTD	철광석 개발 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO-China Holding Corp.	지주회사	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	중국
POSCO JAPAN Co., Ltd.	철강재 무역	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	일본
POS-CD PTY LTD	석탄 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POS-GC PTY LTD	석탄 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO-India Private Limited	철강재 제조 및 판매	99.99	-	99.99	99.99	-	99.99	인도
POSCO-India Pune Processing Center. Pvt. Ltd.	철강재 가공 및 판매	65.00	-	65.00	65.00	-	65.00	인도
POSCO Japan PC CO.,LTD	철강재 가공 및 판매	-	86.12	86.12	-	86.12	86.12	일본
POSCO-CFPC Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	39.60	60.40	100.00	39.60	60.40	100.00	중국
POSCO E&C CHINA Co., Ltd.	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO MPPC S.A. de C.V.	철강재 가공 및 판매	21.02	75.29	96.31	21.02	75.29	96.31	멕시코
Zhangjigang Pohang Port Co., Ltd.	부두하역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	철강재 제조 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	베트남
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	자동차용 강판 제조 및 판매	83.28	14.88	98.16	84.84	15.16	100.00	멕시코
POSCO-Poland Wroclaw Processing Center Sp. z o. o.	철강재 가공 및 판매	60.00	-	60.00	60.00	-	60.00	폴란드
POS-NP PTY LTD	석탄 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO DAEWOO WAIGAIQIAO SHANGHAI CO., LTD	중개무역 및 보세창고 운영	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
PT. Bio Inti Agrindo	산림자원 개발	-	85.00	85.00	-	85.00	85.00	인도네시아
POSCO ENGINEERING AND CONSTRUCTION AUSTRALIA (POSCO E&C AUSTRALIA) PTY LTD	철광석 개발 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO-TISCO (JILIN) PROCESSING CENTER Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	50.00	10.00	60.00	50.00	10.00	60.00	중국
POSCO Thainox Public Company Limited	STS 냉연 제조 및 판매	84.66	-	84.66	84.88	-	84.88	태국
Hunchun Posco Hyundai Logistics	물류업	-	80.00	80.00	-	80.00	80.00	중국
POSCO DAEWOO VIETNAM CO., LTD	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	베트남
POSCO(Chongqing) Automotive	철강재 가공 및 판매	90.00	10.00	100.00	90.00	10.00	100.00	중국

Processing Center Co., Ltd.								
SUZHOU POSCO-CORE TECHNOLOGY CO., LTD.	모터,변압기용 코아 제조 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
PT.Krakatau Posco Chemtech Calcination	생석회 제조 및 판매	-	80.00	80.00	-	80.00	80.00	인도네시아
POSCO AFRICA (PROPRIETARY) LIMITED	광산개발	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	남아공
POSCO ICT BRASIL	IT서비스 및 전기제어 엔지니어링	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	브라질
LA-SRDC	스크랩 가공	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
POSCO Center Beijing	부동산개발, 건물임대, 물업(건물)관리	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO AMERICA COMERCIALIZADORA S DE RL DE CV	인력 서비스	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	멕시코
POSCO(Guangdong) Automotive Steel Co., Ltd.	자동차용 강판 제조 및 판매	83.64	10.00	93.64	83.64	10.00	93.64	중국
POSCO-Malaysia SDN. BHD.	철강재 가공 및 판매	81.79	13.63	95.42	81.79	13.63	95.42	말레이시아
PT KRAKATAU BLUE WATER	배수종말처리시설의 시설운전 및 정비	-	67.00	67.00	-	67.00	67.00	인도네시아
POSCO DAEWOO MYANMAR CORPORATION LIMITED	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미얀마
POSCO-Italy Processing Center	스테인레스 강판 제조 및 판매	80.00	10.00	90.00	80.00	10.00	90.00	이탈리아
POSCO DAEWOO E&P CANADA CORPORATION	원유 및 천연가스 채굴	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	캐나다
Myanmar POSCO C&C Company, Limited.	철강재 가공 및 판매	-	70.00	70.00	-	70.00	70.00	미얀마
POSCO ICT VIETNAM	IT서비스 및 전기제어 엔지니어링	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	베트남
Daewoo Global Development. Pte., Ltd	부동산개발	-	81.51	81.51	-	81.51	81.51	미얀마
Myanmar POSCO Engineering & Construction Company, Limited.	건설 및 용역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미얀마
POS-Minerals Corporation	광산개발관리 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
POSCO(Wuhu) Automotive Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	68.57	31.43	100.00	68.57	31.43	100.00	중국
POSCO Engineering and Construction India Private Limited	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도
POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	자동차용 강판 제조 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	태국
Daewoo Amara Company Limited	부동산 개발	-	85.00	85.00	-	85.00	85.00	미얀마
Daewoo Power and Infra (PTY) Limited	전력	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	남아공
POSMATE-CHINA CO., LTD	사업 시설 관리	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
Daewoo Precious Resources Co., Ltd.	자원 개발	-	70.00	70.00	-	70.00	70.00	미얀마

POSCO-Mexico Villagran Wire-rod Processing Center	철강재 가공 및 판매	56.75	10.00	66.75	56.75	10.00	66.75	멕시코
POSCO ChengDu Processing Center	철강재 가공 및 판매	33.00	10.00	43.00	33.00	10.00	43.00	중국
POSCO SUZHOU PROCESSING CENTER CO., LTD.	철강재 가공 및 판매	30.00	70.00	100.00	30.00	70.00	100.00	중국
POSCO E&C SMART S DE RL DE CV	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	멕시코
POSCO Philippine Manila Processing Center, Inc.	철강재 가공 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	필리핀
POSCO E&C HOLDINGS CO.,Ltd.	지주회사	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	태국
POSCO E&C (THAILAND) CO.,Ltd.	건설 및 용역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	태국
Daewoo Power PNG Ltd.	발전업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	파푸아뉴기니
PT.Krakatau Posco Social Enterprise	사회적기업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도네시아
Ventanas Philippines Construction Inc	건설업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	필리핀
POSCO E&C Mongolia	건설 및 용역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	몽골
POSCO Gulf SFC LLC	철강재 가공 및 판매	-	65.72	65.72	-	97.76	97.76	아랍에미리트
SANPU TRADING Co., Ltd.	원료 무역	-	70.04	70.04	-	70.04	70.04	중국
Zhangjiagang BLZ Pohang International Trading	철강재 등 중계무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO RU Limited Liability Company	무역 및 사업개발	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	러시아
Golden Lace DAEWOO Company Limited	미국종합처리	-	60.00	60.00	-	60.00	60.00	미얀마
POSCO ICT-China	IT서비스 및 DVR 사업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
Pos-Sea Pte Ltd	철강재 중계무역 등	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	싱가폴
POSCO Europe Steel Distribution Center	물류 및 철강판매	50.00	20.00	70.00	50.00	20.00	70.00	슬로베니아
POSCO ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.	건설 및 용역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	태국
POSCO VST CO., LTD.	스테인레스 강판 제조 및 판매	95.65	-	95.65	95.65	-	95.65	베트남
POSCO DAEWOO UKRAINE LLC	곡물 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	우크라이나
Zhangjiagang Pohang Refractories Co., Ltd.	내화재료 판매 및 로재 정비	-	51.00	51.00	-	51.00	51.00	중국
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	철강재 제조 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	인도
POSCO INDIA HOLDINGS PRIVATE LIMITED	철강재 가공 및 판매	93.34	1.98	95.32	93.34	1.98	95.32	인도
POSCO TNPC Otomotiv Celik San. Ve Tic. A.S	철강재 가공 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	터키
POSCO VIETNAM HOLDINGS CO., LTD	철강재 가공 및 판매	83.54	5.29	88.83	83.54	5.29	88.83	베트남
POSCO(Liaoning) Automotive Processing	철강재 가공 및 판매	90.00	10.00	100.00	90.00	10.00	100.00	중국

Center Co., Ltd.								
POSCO-Indonesia Jakarta Processing Center	철강재 가공 및 판매	65.00	20.00	85.00	65.00	20.00	85.00	인도네시아
PT.MRI	광산개발	65.00	-	65.00	65.00	-	65.00	인도네시아
POSCO TMC INDIA PRIVATE LIMITED	철강재 가공 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도
POSCO-AAPC	철강재 가공 및 판매	-	97.80	97.80	-	97.80	97.80	미국
POSCO(Yantai) Automotive Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	90.00	10.00	100.00	90.00	10.00	100.00	중국
POSCO India Steel Distribution Center Private Ltd.	철강재 물류	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도
POSCO China Dalian Plate Processing Center Co., Ltd.	후판 가공 및 판매	79.52	11.70	91.22	80.00	10.00	90.00	중국
POSCO-South Asia Company Limited	철강재 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	태국
POSCO SS VINA Co., Ltd.	철강재 제조 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	베트남
PT.POSCO ICT INDONESIA	IT서비스 및 전기제어 엔지니어링	-	66.99	66.99	-	66.99	66.99	인도네시아
POSCO NCR Coal Ltd.	석탄 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	캐나다
POSCO WA PTY LTD	철광석 판매 및 광산 개발	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	호주
POSCO AUSTRALIA GP PTY LIMITED	자원 개발	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO DAEWOO POWER (PNGPOM) LTD.	발전업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	파푸아뉴기니
PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	발전사업 건설 및 운영	-	90.00	90.00	-	90.00	90.00	인도네시아
POSCO DAEWOO AMERICA CORP.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
POSCO DAEWOO DEUTSCHLAND GMBH	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	독일
POSCO DAEWOO JAPAN Corp	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	일본
POSCO DAEWOO SINGAPORE PTE LTD.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	싱가폴
POSCO DAEWOO ITALIA S.R.L.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	이탈리아
POSCO DAEWOO CHINA CO., LTD	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
Daewoo Textile LLC	방직 및 제직	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	우즈베키스탄
POSCO DAEWOO AUSTRALIA HOLDINGS PTY. LTD.	자원 개발	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO MAURITIUS LIMITED	석탄광산 개발 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	모리셔스
PT. KRAKATAU POSCO	철강재 제조 및 판매	70.00	-	70.00	70.00	-	70.00	인도네시아
POSCO DAEWOO MEXICO S.A. de C.V.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	멕시코
Daewoo International Guangzhou Corp.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO DAEWOO MALAYSIA SDN BHD	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	말레이시아
PT.POSCO INDONESIA INTI	광산개발	99.99	-	99.99	99.99	-	99.99	인도네시아

POSCO DAEWOO SHANGHAI CO., LTD.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
PGSF, L.P.	바이오산업 투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
POSCO DAEWOO INDIA PVT., LTD.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도
POSCO(Dalian) IT Center Development Co., Ltd.	부동산 개발,투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
PT. POSCO E&C INDONESIA	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도네시아
HUME COAL PTY LTD	원료생산	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
Brazil Sao Paulo Steel Processing Center	철강재 가공 및 판매	-	76.00	76.00	-	76.00	76.00	브라질
DAESAN (CAMBODIA) Co., Ltd.	부동산 개발,투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	캄보디아
POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	브라질
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	철강재 가공 및 판매	60.00	10.00	70.00	60.00	10.00	70.00	터키
HONG KONG POSCO E&C (CHINA) INVESTMENT Co., Ltd.	부동산개발, 투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	홍콩
POS-LT Pty Ltd	리튬광산투자	-	100.00	100.00	-	-	-	호주
POSCO SINGAPORE LNG TRADING PTE. LTD.	LNG trading	50.00	50.00	100.00	-	-	-	싱가폴
ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD	양극재 생산	100.00	-	100.00	-	-	-	중국
POSCO Argentina S.A.U.	광물탐사/생산/판매	100.00	-	100.00	-	-	-	아르헨티나
POSCO RUS LLC	무역 및 사업개발	-	-	-	90.00	10.00	100.00	러시아
POSCO-CDSFC	철구조물 생산	-	-	-	50.20	49.80	100.00	중국
POSCO MESDC S.A. DE C.V.	물류 및 철강판매	-	-	-	-	56.80	56.80	멕시코
KIS Devonian Canada Corporation	석유가스 채굴업	-	-	-	-	100.00	100.00	캐나다
POSCO E&C VENEZUELA C.A.	토목, 건설	-	-	-	-	100.00	100.00	베네수엘라
PT PEN INDONESIA	종합 건설	-	-	-	-	100.00	100.00	인도네시아
POSCO Engineering and Construction - UZ	토목, 건설	-	-	-	-	100.00	100.00	우즈베키스탄

(주1) 당기 중 종속기업에서 관계기업으로 편입되었습니다.

지배력을 상실하지 않은 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동으로 인하여 당기 중 1,497백만원(POSCO Gulf SFC LLC 등)의 지배지분이 감소하였으며, 전기 중 16,288백만원(㈜포스코대우, ㈜포스메이트 등)의 지배지분이 증가하였습니다.

당기와 전기 중 당사가 종속기업으로부터 수취한 현금배당액은 각각 100,862백만원

과 70,087백만원입니다.

한편, 상기 종속기업과 관련하여 지배기업에 대한 현금배당, 차입금 상환, 선수금 반환 등의 자금이전에 대한 유의적인 제약은 존재하지 않습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 주요 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

1) 제 51(당) 기

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
(주)포스코건설	5,629,254	3,062,252	2,567,002	6,625,473	150,394
포스코강판(주)	433,863	211,625	222,238	918,003	10,317
(주)포스코아이씨티	596,991	259,099	337,892	894,978	(33,230)
(주)포스코에이앤씨건축사사무소	85,144	67,541	17,603	179,460	(10,705)
(주)엔투비	136,842	92,552	44,290	766,986	4,307
(주)포스코캠텍	837,865	144,056	693,809	1,340,984	78,552
(주)포스코엠텍	122,733	34,481	88,252	300,969	14,101
포스코에너지(주)	3,867,671	2,646,633	1,221,038	1,841,187	(89,402)
(주)포스코대우	8,773,244	5,974,098	2,799,146	23,308,796	97,772
[해외]					
POSCO America Corporation	374,035	300,000	74,035	636,242	(1,515)
POSCO AUSTRALIA PTY LTD(주1)	484,839	30,932	453,907	149,824	11,569
POSCO Asia Co., Ltd.	2,329,676	2,133,777	195,899	4,168,989	13,186
POSCO-CTPC Co., Ltd.	130,364	87,060	43,304	306,890	1,703
Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	993,812	467,160	526,652	3,083,660	14,763
POSCO (Thailand) Company Limited	124,225	51,985	72,240	350,818	5,499
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	212,626	108,994	103,632	315,825	12,211
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	380,537	241,405	139,132	764,096	4,617
POSCO-China Holding Corp.	763,894	254,379	509,515	426,301	2,482
POSCO JAPAN Co., Ltd.	565,131	411,934	153,197	1,493,052	20,943
POSCO-India Pune Processing Center. Pvt. Ltd.	197,608	171,296	26,312	465,124	4,098
POSCO Japan PC CO.,LTD	290,163	235,427	54,736	545,618	3,421
POSCO-CFPC Co., Ltd.	225,577	176,354	49,223	736,947	1,883

POSCO MPPC S.A. de C.V.	396,817	314,862	81,955	669,739	6,075
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	462,071	434,372	27,699	735,662	(4,942)
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	659,633	438,935	220,698	554,000	1,112
POSCO Thainox Public Company Limited	439,573	116,476	323,097	583,055	17,578
POSCO Center Beijing	439,606	303,891	135,715	40,857	704
POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	359,377	268,299	91,078	283,518	(4,485)
Daewoo Amara Company Limited	309,705	297,012	12,693	27,509	(57,280)
POSCO VST CO., LTD.	297,221	259,306	37,915	522,184	8,911
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	1,470,627	1,020,940	449,687	1,611,424	44,331
POSCO INDIA HOLDINGS PRIVATE LIMITED	335,268	279,686	55,582	659,656	203
POSCO VIETNAM HOLDINGS CO., LTD	189,504	139,051	50,453	402,266	3,884
POSCO(Liaoning) Automotive Processing Center Co., Ltd.	96,463	60,849	35,614	209,758	2,940
POSCO SS VINA Co., Ltd.	814,950	848,885	(33,935)	618,192	(52,507)
PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	292,801	152,185	140,616	35,738	13,935
POSCO DAEWOO AMERICA CORP.	415,837	352,603	63,234	1,551,078	7,712
POSCO DAEWOO DEUTSCHLAND GMBH	280,436	266,527	13,909	567,908	373
POSCO DAEWOO JAPAN Corp	232,760	224,313	8,447	699,328	456
POSCO DAEWOO SINGAPORE PTE LTD.	280,603	276,709	3,894	1,745,061	81
POSCO DAEWOO ITALIA S.R.L.	188,163	177,519	10,644	700,544	4,446
POSCO DAEWOO CHINA CO., LTD	86,971	78,220	8,751	277,774	(2,283)
PT. KRAKATAU POSCO	3,367,737	3,261,180	106,557	1,870,489	30,480
POSCO DAEWOO MALAYSIA SDN. BHD.	32,533	29,111	3,422	472,550	321
POSCO DAEWOO INDIA PVT., LTD.	108,237	100,188	8,049	848,181	1,540
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	617,648	667,940	(50,292)	518,951	3,724

(주1) 종속기업인 POSCO AUSTRALIA PTY LTD의 당기 요약 재무정보는 연결 기준 금액이며, 상기 외의 종속기업 요약 재무정보는 별도 기준 금액입니다.

2) 제 50(전) 기

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
(주)포스코건설	6,644,139	3,992,685	2,651,454	6,262,765	61,765
(주)포스코피앤에스	519,855	193	519,662	546,443	(9,169)
포스코강관(주)	407,628	187,010	220,618	885,160	19,078

(주)포스코아이씨티	634,469	235,824	398,645	918,345	42,376
(주)포스코에이앤씨건축사사무소	150,473	120,010	30,463	224,396	806
포스코기술투자(주)	391,301	274,056	117,245	26,335	5,239
(주)엔투비	123,216	82,552	40,664	678,444	3,422
(주)포스코캠텍	791,425	148,219	643,206	1,163,918	72,870
(주)포스코엠텍	142,854	60,179	82,675	257,832	9,665
포스코에너지(주)	4,697,407	3,001,544	1,695,863	1,578,026	70,404
(주)포스코대우	8,181,642	5,406,016	2,775,626	20,891,526	150,381
[해외]					
POSCO America Corporation	313,481	239,960	73,521	667,047	(3,514)
POSCO AUSTRALIA PTY LTD (주1)	551,908	45,670	506,238	160,918	45,958
POSCO Asia Co., Ltd.	2,191,817	2,016,697	175,120	4,299,047	9,182
POSCO-CTPC Co., Ltd.	108,742	69,963	38,779	256,742	2,151
POSCO E&C Vietnam Co., Ltd.	134,067	101,378	32,689	65,720	(20,160)
Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	1,115,157	557,949	557,208	2,922,920	106,866
POSCO (Thailand) Company Limited	129,639	64,897	64,742	340,290	9,236
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	174,951	82,443	92,508	375,775	4,402
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	395,835	259,574	136,261	709,405	13,762
POSCO JAPAN Co., Ltd.	585,611	461,618	123,993	1,537,288	9,759
POSCO-India Pune Processing Center. Pvt. Ltd.	187,129	163,557	23,572	444,172	13,909
POSCO Japan PC CO.,LTD	296,887	248,872	48,015	582,499	6,066
POSCO-CFPC Co., Ltd.	175,978	128,242	47,736	696,950	3,451
POSCO E&C CHINA Co., Ltd.	87,168	50,851	36,317	70,150	(5,130)
POSCO MPPC S.A. de C.V.	390,013	316,406	73,607	650,373	10,389
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	429,485	397,418	32,067	654,780	665
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	640,618	431,734	208,884	597,170	4,786
PT. Bio Inti Agrindo	198,794	170,420	28,374	15,227	(3,119)
POSCO Thainox Public Company Limited	427,736	129,600	298,136	542,704	10,405
POSCO Center Beijing	454,289	318,519	135,770	37,283	151
POSCO(Guangdong) Automotive Steel Co., Ltd.	321,895	224,321	97,574	320,178	4,037
POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	340,120	248,913	91,207	219,132	(13,297)
Daewoo Amara Company Limited	355,096	287,153	67,943	5,936	(16,632)
POSCO VST CO., LTD.	292,495	264,783	27,712	483,890	6,122

POSCO Maharashtra Steel Private Limited	1,560,655	1,136,456	424,199	1,381,792	98,528
POSCO INDIA HOLDINGS PRIVATE LIMITED	276,211	218,294	57,917	284,164	12,409
POSCO VIETNAM HOLDINGS CO., LTD	162,961	118,398	44,563	241,862	641
POSCO(Liaoning) Automotive Processing Center Co., Ltd.	85,791	52,984	32,807	191,279	2,782
POSCO SS VINA Co., Ltd.	753,725	734,407	19,318	499,523	(55,098)
PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	295,080	166,467	128,613	39,419	12,564
POSCO DAEWOO AMERICA CORP.	397,865	344,705	53,160	1,354,784	2,593
POSCO DAEWOO DEUTSCHLAND GMBH	226,873	213,296	13,577	527,376	1,123
POSCO DAEWOO JAPAN Corp	187,541	180,053	7,488	734,141	357
POSCO DAEWOO SINGAPORE PTE LTD.	173,283	169,202	4,081	1,435,960	63
POSCO DAEWOO ITALIA S.R.L.	153,270	146,566	6,704	461,988	1,710
POSCO DAEWOO CHINA CO., LTD	34,659	22,563	12,096	332,246	(3,728)
PT. KRAKATAU POSCO	3,345,645	3,275,109	70,536	1,549,443	(134,330)
POSCO DAEWOO MEXICO S.A. de C.V.	80,802	71,240	9,562	250,216	858
POSCO DAEWOO INDIA PVT., LTD.	108,234	101,415	6,819	703,233	3,413
POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.	93,219	379,855	(286,636)	88,940	(13,205)
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	555,745	607,526	(51,781)	526,406	6,532

(주1) 종속기업인 POSCO AUSTRALIA PTY LTD의 전기 요약 재무정보는 연결 기준 금액이며, 상기 외의 종속기업 요약 재무정보는 별도 기준 금액입니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 비지배지분 현황은 다음과 같습니다.

1) 제 51(당) 기

(단위: 백만원)							
구 분	(주)포스코대우	PT. KRAKATAU POSCO	(주)포스코켄텍	(주)포스코건설	포스코에너지(주)	기 타	합 계
유동자산	5,311,596	615,491	416,284	3,599,997	825,241	9,137,798	19,906,407
비유동자산	4,363,490	2,730,865	460,905	1,884,088	2,767,203	5,493,324	17,699,875
유동부채	(4,724,056)	(1,368,498)	(140,268)	(2,514,437)	(1,197,845)	(8,026,474)	(17,971,578)
비유동부채	(1,563,107)	(1,754,797)	(10,767)	(485,018)	(1,445,288)	(1,925,084)	(7,184,061)
순자산	3,387,923	223,061	726,154	2,484,630	949,311	4,679,564	12,450,643
비지배지분의 장부금액	1,255,728	66,918	290,461	1,172,768	335,203	929,506	4,050,584
매출	23,314,595	1,871,634	1,340,984	6,622,433	1,841,187	24,721,939	59,712,772

당기순손익	113,196	54,257	142,918	249,809	(73,948)	(56,151)	430,081
비지배지분에 배분된 당기순손익	41,956	16,277	57,167	117,912	(8,116)	(101,156)	124,040
영업활동현금흐름	(61,173)	89,131	29,865	207,729	16,211	14,869	296,632
투자활동현금흐름	(12,780)	(6,432)	(15,801)	272,230	35,460	(13,199)	259,478
비지배지분 배당 지급 전 재무활동현금흐름	99,496	(82,295)	-	(400,499)	(71,378)	(16,094)	(470,770)
비지배지분에 지급한 배당금	(22,862)	-	(8,270)	-	(19,813)	(6,906)	(57,851)
환율변동효과	807	21	(17)	1,257	-	1,682	3,750
현금및현금성자산의 순증감	3,488	425	5,777	80,717	(39,520)	(19,648)	31,239

2) 제 50(전) 기

(단위: 백만원)							
구 분	(주)포스코대우	PT. KRAKATAU POSCO	(주)포스코캠텍	(주)포스코건설	포스코에너지(주)	기 타	합 계
유동자산	4,483,544	557,041	441,325	4,161,410	1,054,538	8,579,813	19,277,671
비유동자산	4,590,394	2,771,504	316,724	2,400,787	2,859,824	6,676,559	19,615,792
유동부채	(4,221,443)	(1,237,255)	(145,649)	(3,352,358)	(785,462)	(8,313,902)	(18,056,069)
비유동부채	(1,549,013)	(1,933,247)	(970)	(479,772)	(2,200,065)	(2,048,454)	(8,211,521)
순자산	3,303,482	158,043	611,430	2,730,067	928,835	4,894,016	12,625,873
비지배지분의 장부금액	1,224,303	47,413	244,572	1,288,615	762,390	974,941	4,542,234
매출	20,891,526	1,635,837	1,163,918	6,262,765	1,578,026	23,547,072	55,079,144
당기순손익	115,321	(117,729)	101,019	233,169	70,795	258,053	660,628
비지배지분에 배분된 당기순손익	42,739	(35,318)	40,408	110,058	7,770	39,605	205,262
영업활동현금흐름	128,875	(27,817)	20,042	(84,840)	30,295	140,418	206,973
투자활동현금흐름	(86,365)	(5,502)	(18,699)	(171,924)	(2,792)	(63,621)	(348,903)
비지배지분 배당 지급 전 재무활동현금흐름	(19,295)	31,782	8	150,801	220,317	(38,090)	345,523
비지배지분에 지급한 배당금	(22,597)	-	(7,088)	-	(24,183)	(12,777)	(66,645)
환율변동효과	(459)	(147)	(6)	(3,541)	-	(15,532)	(19,685)
현금및현금성자산의 순증감	159	(1,684)	(5,743)	(109,504)	223,637	10,398	117,263

(5) 관계기업 및 공동기업 현황

1) 관계기업

당기말과 전기말 현재 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

관계기업명	업 종	지분율(%)		지 역

		제 51(당) 기	제 50(전) 기	
[국내]				
송도국제도시개발(유)	기타부동산 임대	29.90	29.90	서울
게일인터내셔널코리아(유)	기타부동산 임대	29.90	29.90	서울
(주)에스엔씨	STS 원료 제조 및 판매	49.00	49.00	전남 광양
(주)코네스코퍼레이션	기술용역	41.67	41.67	경북 경주
충주기업도시(주)	부동산개발	29.53	29.53	충북 충주
(주)대호지엠	투자관리업	35.82	35.82	경북 포항
목포대양산단(주)	부동산 개발 및 임대업	27.40	27.40	전남 목포
경기그린에너지(주1)	발전	19.00	19.00	경기 화성
포항특수용접봉(주)	용접재료 및 기기 생산, 판매	50.00	50.00	경북 포항
코에프씨포스코한화케이비동반성장제이호 사모투자전문회사(주1)	신기술사업투자	12.50	12.50	서울
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	신기술사업투자	31.27	31.14	서울
케이씨케미칼 주식회사(주1)	기계 및 장비 제조	19.00	19.00	경기 화성
가로림조력발전(주)	가로림조력발전소 건설 및 운영	32.13	32.13	충남 서산
포스텍 사회적기업펀드(주1)	신기술사업투자	9.17	9.17	서울
주식회사 큐에스원	부동산 임대 및 시설관리	50.00	50.00	서울
춘천에너지주식회사	발전	45.67	45.67	강원 춘천
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	사모투자	40.45	40.45	서울
노을그린에너지 주식회사(주1)	발전	10.00	10.00	서울
포스코IDV성장사다리IP펀드(주1)	신기술사업투자	17.86	17.86	서울
(주)대성철강(주1)	철강 도소매	17.54	17.54	부산
포항이앤이 주식회사	폐기물에너지 투자	30.00	30.00	경북 포항
포스코에너지밸리펀드	신기술사업투자	20.00	20.00	경북 포항
2016포스코플루터스신기술투자조합	신기술사업투자	25.17	25.17	서울
현대인베스트 구겐하임 CLO 사모특별자산투자신탁2호	신기술사업투자	38.47	38.47	서울
포스코플루터스바이오투자조합(주1)	신기술사업투자	11.97	11.97	서울
포스코플루터스프로젝트투자조합(주1)	신기술사업투자	11.91	11.91	서울
포스코농식품수출투자조합	신기술사업투자	30.00	30.00	서울
포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합(주1)	신기술사업투자	0.61	0.61	서울
포스코문화융합콘텐츠편드	신기술사업투자	31.67	31.67	서울
피씨씨센트로이드 신기술 제1호 투자조합	신기술사업투자	24.10	24.10	서울
피씨씨엠버스톤제1차사모투자합자회사(주1)	신기술사업투자	8.80	9.71	서울

우이신설경전철(주)	도시철도 운송	38.19	38.19	서울
포스코 고급기술인력 창업펀드(주1)	신기술사업투자	15.87	15.87	서울
포스코4차산업혁명펀드(주1)	신기술사업투자	19.05	20.00	서울
푸른김포(주)	폐기물처리 및 오염방지시설 건설	29.58	29.58	경기 김포
인천김포고속도로(주)(주1)	도로 건설	18.26	18.26	경기 안양
푸른통영환경(주)	하수관거정비 임대형 민자사업	20.40	20.40	경남 통영
청정김포(주)	기타 토목시설물 건설	28.79	28.79	서울
(주)포스코플랜텍(주2)	산업플랜트 건설업	73.94	73.94	울산
포스텍초기기업펀드(주1)	신기술사업투자	10.00	10.00	경북 포항
(주)포스그린(주1)	석회 및 플라스틱 제조	19.00	19.00	전남 광양
청정익산(주)	폐기물처리 및 오염방지시설 건설	23.50	23.50	전북 익산
(주)이노밸리	기타 부동산 개발 및 공급	28.77	28.77	경기 용인
어플라이드사이언스(주)	반도체 제조용 기계 제조	22.89	23.87	경기 파주
포항테크노밸리피에프브이(주)(주3)	부동산 개발, 공급 및 임대	57.39	57.39	경북 포항
블루오션 사모투자전문회사	사모투자	27.52	27.52	서울
서부내륙고속도로 주식회사(주4)	고속도로건설	27.50	-	인천
수도권외곽순환고속도로 주식회사(주4)	고속도로민간투자	47.58	-	인천
(주)아이티엔지니어링(주1,4)	차량관련 엔지니어링	10.84	-	서울
피씨씨바이오신기술제1호투자조합(주1,4)	신기술조합	13.46	-	서울
연구개발특구 일자리창출펀드2호(주1,4)	신기술조합	6.43	-	서울
포스파워 주식회사(주5)	화력발전사업	34.00	-	강원 삼척
주식회사 인코테크(주1,4)	전력 생산 및 판매	10.00	-	서울
피씨씨사회적기업2호펀드(주1,4)	벤처투자조합	16.67	-	서울
피씨씨엠버스톤제2차사모투자 합자회사(주1,4)	사모집합투자	19.70	-	서울
시냅스신기술투자조합(주1,4)	신기술투자조합	16.26	-	서울
넥스트레인 주식회사(주4)	서비스 / 유지관리	32.00	-	인천
주식회사 티케이케미칼(주1,4)	화학	8.80	-	대구
한일대우시멘트 주식회사(주1,4)	시멘트, 슬래그 유통	15.00	-	인천
포항테크노밸리에이엠씨(주6)	종합 건설	-	29.50	경북 포항
[해외]				
VSC POSCO Steel Corporation	철강재 가공 및 판매	50.00	50.00	베트남
POSCHROME (PROPRIETARY) LIMITED	원료 생산 및 판매	50.00	50.00	남아공
CAML RESOURCES PTY LTD	원료 생산 및 판매	33.34	33.34	호주
Nickel Mining Company SAS	원료 생산 및 판매	49.00	49.00	뉴칼레도니아

PT. Wampu Electric Power	건축 및 토목 엔지니어링	20.00	20.00	인도네시아
POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	20.00	20.00	중국
PT.INDONESIA POS CHEMTECH CHOSUN Ref	내화물 제조 및 판매	30.19	30.19	인도네시아
NS-Thainox Auto Co., Ltd.	스테인레스 제품 판매 및 유통	49.00	49.00	베트남
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd.	석도강판 제조 및 판매	34.00	34.00	중국
PT. Tanggamus Electric Power(주1)	건축 및 토목 엔지니어링	17.50	17.50	인도네시아
LLP POSUK Titanium	티타늄원료 생산 및 판매	36.83	36.83	카자흐스탄
LI3 ENERGY INC	자원 개발	26.06	26.06	페루
IMFA ALLOYS FINLEASE LTD	원료 생산 및 판매	24.00	24.00	인도
KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL(주1)	화성부산물 가공 및 판매	19.00	19.00	인도네시아
7623704 Canada Inc.(주1)	투자자산운용	10.40	10.40	캐나다
Hamparan Mulya	자원 개발	45.00	45.00	인도네시아
POS-SEAHSTEELWIRE(TIANJIN)CO.,Ltd.	철강재 제조 및 판매	25.00	25.00	중국
Eureka Moly LLC	원료 생산 및 판매	20.00	20.00	미국
PT. Batutua Tembaga Raya	원료 생산 및 판매	22.00	22.00	인도네시아
KIRIN VIETNAM CO., LTD(주1)	판넬 제작	19.00	19.00	베트남
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	25.00	25.00	중국
POS-SeAH Steel Wire (Thailand) Co., Ltd.	철강재 제조 및 판매	25.00	25.00	태국
Jupiter Mines Limited(주1)	자원 개발	6.93	17.06	호주
SAMHWAN VINA CO., LTD(주1)	철강재 제조 및 판매	19.00	19.00	베트남
JB CLARK HILLS	아파트 건설	25.00	25.00	필리핀
Saudi-Korean Company for Maintenance Properties Management LLC(주1)	건물관리	19.00	19.00	사우디아라비아
Sebang Steel	스크랩 판매	49.00	49.00	일본
NCR LLC	석탄 판매	29.41	29.41	캐나다
AMCI (WA) PTY LTD	철광석 판매 및 광산 개발	49.00	49.00	호주
SHANGHAI LANSHENG DAEWOO CORP.	무역	49.00	49.00	중국
SHANGHAI WAIGAOQIAO FREE TRADE ZONE LANSHENG DAEWOO IN'L TRADING CO., LTD.	무역	49.00	49.00	중국
General Medicines Company Ltd.	제약 및 판매	33.00	33.00	수단
KOREA LNG LTD.	가스 생산 및 판매	20.00	20.00	영국
AES-VCM Mong Duong Power Company Limited	발전	30.00	30.00	베트남
KG Power(M) SDN. BHD	자원 개발	20.00	20.00	말레이시아

South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	파이프라인 건설 및 운용	25.04	25.04	미얀마
GLOBAL KOMSCO Daewoo LLC	면셀룰로이즈 생산 및 판매	35.00	35.00	우즈베크
POSCO-Poggenamp Electrical Steel Pvt. Ltd.	철강재 가공 및 판매	26.00	26.00	인도
Qingdao Pohang DGENX Stainless SteelPipeCo., Ltd(주4)	배기계 제조	40.00	-	중국
SHINPOONG DAEWOO PHARMA VIETNAM CO.,LTD(주1,4)	의약품 제조	3.42	-	베트남
ERAE Automotive Systems Mexico, S. DE R.L. DE C.V (주1,4)	자동차부품 제조	7.65	-	멕시코

(주1) 당기말 현재 지분율이 20% 미만이나, 이사회 구성 등을 고려할 때 유의적인 영향력이 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(주2) 2015년 9월 30일 채권금융기관협의회와 경영정상화 계획 이행에 대한 워크아웃 약정을 체결함에 따라 실질지배력이 없다고 판단하여 관계기업으로 분류하고 있습니다.

(주3) 지분율이 50%를 초과하나 이사회 구성 등을 고려할 때 실질지배력이 없다고 판단하여 관계기업으로 분류하고 있습니다.

(주4) 해당 기업은 당기 중 관계기업으로 신규 편입되었습니다.

(주5) 당기 중 종속기업에서 관계기업으로 편입되었습니다.

(주6) 당기 중 청산으로 인하여 관계기업에서 제외되었습니다.

2) 공동기업

당기말과 전기말 현재 공동기업 현황은 다음과 같습니다.

공동기업명	업 종	지분율(%)		지 역
		제 51(당) 기	제 50(전) 기	
[국내]				
(주)피엠씨텍	철강재 가공 및 판매	60.00	60.00	전남 광양
POSCO-SGI FALCON 제약바이오 Secondary 조합1	신기술사업투자	24.55	24.55	서울
포스코-KB조선업구조개선투자조합	신기술사업투자	18.75	18.75	서울
POSCO-NSC Venture Fund	신기술사업투자	16.67	16.67	서울
포스코플루티스 프로젝트3호 투자조합	신기술사업투자	5.96	5.96	서울
피씨씨바이오신기술제2호투자조합(주1)	신기술사업투자	19.72	-	서울
피씨씨소재신기술제3호투자조합(주1)	신기술사업투자	2.38	-	서울
피씨씨엘앤케이신기술제1호투자조합(주2)	신기술사업투자	-	10.00	서울
[해외]				
KOBRASCO	제철원료 생산 및 판매	50.00	50.00	브라질
USS-POSCO Industries	냉연재 생산 및 판매	50.00	50.00	미국

PT. POSMI Steel Indonesia	철강재 가공 및 판매	36.69	36.69	인도네시아
United Spiral Pipe, LLC	강관제품 제조 및 판매	35.00	35.00	미국
CSP – Companhia Siderurgica do Pecem	철강재 제조 및 판매	20.00	20.00	브라질
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	25.00	25.00	중국
POSCO-SAMSUNG-Slovakia Processing Center	철강재 가공 및 판매	30.00	30.00	슬로바키아
VNS-DAEWOO Co., Ltd.	철스크랩 가공 및 판매	50.00	40.00	베트남
YULCHON MEXICO S.A. DE C.V.	자동차용 튜브 제조	19.00	19.00	멕시코
Hyunson Engineering & Construction HYENCO	건설	4.89	4.90	알제리
POSCO E&C Saudi Arabia	토목, 건설	40.00	40.00	사우디아라비아
Pos-Austem Suzhou Automotive Co., Ltd	자동차용 부품 제조	19.90	19.90	중국
POS-InfraAuto (Suzhou) Co., Ltd	자동차용 부품 제조	16.20	16.20	중국
POS-AUSTEM YANTAI AUTOMOTIVE CO.,LTD	자동차용 부품 제조	11.10	11.10	중국
POS-AUSTEM WUHAN AUTOMOTIVE CO.,LTD	자동차용 부품 제조	13.00	13.00	중국
Kwanika Copper Corporation	자원 개발	35.00	35.00	캐나다
DMSA/AMSA	자원 개발	4.00	4.00	마다가스카르
Roy Hill Holdings Pty Ltd.	자원 개발	12.50	12.50	호주
POSCO-NPS Niobium LLC	해외 광산 투자	50.00	50.00	미국
Korea Siberia Wood CJSC(주3)	산림자원개발	-	50.00	러시아

(주1) 해당 기업은 당기 중 공동기업으로 신규 편입되었습니다.

(주2) 당기 중 청산으로 인하여 공동기업에서 제외되었습니다.

(주3) 당기 중 지분매각으로 공동기업에서 제외되었습니다.

(6) 신규 연결대상 편입 종속기업

당기 중 최초로 연결재무제표 작성대상에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회 사 명	편입일자	취득지분(%)	사 유
POS-LT PTY LTD	2018년 3월	100.00	신규설립
POSCO SINGAPORE LNG TRADING PTE. LTD.	2018년 6월	100.00	신규설립
ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD	2018년 6월	100.00	신규설립
POSCO Argentina S.A.U.	2018년 10월	100.00	신규설립
송도개발피엠씨 유한회사	2018년 10월	100.00	신규설립

(7) 연결제외대상 종속기업

당기 중 연결재무제표 작성대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	제외일자	사 유
KIS Devonian Canada Corporation	2018년 2월	POSCO DAEWOO E&P CANADA CORPORATION에 흡수합병
POSCO-CDSFC	2018년 2월	POSCO China Dalian Plate Processing Center Co., Ltd.에 흡수합병
주식회사 포가스텍	2018년 3월	청산
POSCO E&C VENEZUELA C.A.	2018년 3월	청산
PT PEN INDONESIA	2018년 3월	PT. POSCO E&C INDONESIA에 흡수합병
교보증권채권플러스6M전문사모W-2호	2018년 4월	처분
미래에셋스마트Q시그마2.0 전문사모	2018년 5월	처분
교보증권채권플러스6M전문사모W-5호	2018년 5월	처분
POSCO RUS LLC	2018년 5월	청산
포스파워 주식회사	2018년 7월	지분율 하락으로 관계기업으로 지위변동
POSCO MESDC S.A. DE C.V.	2018년 8월	POSCO MEXICO S.A. DE C.V.에 흡수합병
POSCO Engineering and Construction - UZ	2018년 11월	청산

2. 재무제표 작성기준

주식회사 포스코와 그 종속기업(이하 "연결실체")은 주식회사등의외부감사에관한법
 른 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하
 여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습
 니다.

연결실체의 연결재무제표는 2019년 1월 30일자 이사회에서 승인되었으며, 2019년
 3월 15일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

연결실체의 연결재무제표에는 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는
 수익)과 제1109호(금융상품)이 처음 적용되었으며, 유의적인 회계정책의 변경은 주
 석 2(4)에서 설명하고 있습니다.

(1) 측정기준

연결실체의 연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 주요 항목을 제외하고는 역사적
 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치 측정 금융상품
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품

- 공정가치로 측정되는 당기손익인식금융상품
- 공정가치로 측정되는 매도가능금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

연결실체 내 개별기업의 재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 연결재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

1) 경영진의 판단

연결재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- ① 주석 1: 연결범위, 관계기업 및 공동기업의 범위
- ② 주석 11: 관계기업및공동기업투자
- ③ 주석 12: 공동영업
- ④ 주석 25: 신종자본증권

2) 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- ① 주석 11: 관계기업및공동기업투자
- ② 주석 14: 유형자산
- ③ 주석 15: 영업권 및 기타무형자산
- ④ 주석 20: 충당부채

- ⑤ 주석 21: 퇴직급여제도
- ⑥ 주석 23: 금융상품
- ⑦ 주석 29: 투입법 적용 계약
- ⑧ 주석 35: 법인세비용
- ⑨ 주석 38: 우발부채와 약정사항

3) 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

연결실체는 유의적인 평가 문제를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1. 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2. 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3. 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정

치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주석 23에 포함되어 있습니다.

(4) 회계정책의 변경

연결실체는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)과 제1109호(금융상품)을 최초 적용하였습니다. 2018년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 연결실체의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

다음은 최초 적용되는 기준서의 주요 영향입니다.

- 판매계약에 포함되어 있는 운송서비스를 별도의 구분되는 수행의무로 식별
- 상호관련성이 높은 별개의 건설계약을 단일의 수행의무로 판단
- 가격할인, 성과보상 등에 대한 변동대가 추정
- 지급청구권이 없는 분양공사 및 용역계약에 대한 수익인식 방법 변경
- 재료비 과대 등에 대한 진행률 변경
- 계약 체결 여부와 무관하게 발생하는 선급수수비의 비용인식 시점 변경
- 금융자산의 분류 변경
- 금융자산의 손상 인식액의 증가

1) 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)

기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)은 수익인식 여부, 수익인식의 정도 및 수익인식 시기를 결정하기 위한 5단계 수익인식모형을 제공합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1018호(수익), 제1011호(건설계약), 기업회계기준해석서 제2031호(수익: 광고용역의 교환거래), 제2113호(고객충성제도), 제2115호(부동산건설약정), 제2118호(고객으로부터의 자산이전)을 대체하였습니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)의 최초 적용 누적효과를 최초적용일(2018년 1월 1일)에 인식하도록 소급하여 적용하였으며, 최초적용일(2018년 1월 1일)에 완료되지 않은 계약에만 이 기준서를 소급하여 적용하였습니다. 결과적으로 연결실체는 전기 연결재무제표를 재작성하지 않았습니다.

최초적용일(2018년 1월 1일)의 이익잉여금에 반영된 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익) 도입에 따른 세후 전환효과는 다음과 같습니다.

--

(단위: 백만원)		
구 분	이익잉여금	비지배지분
판매계약에 포함되어 있는 운송서비스	(949)	(156)
단일의 수행의무로 판단한 별개의 건설계약	452	628
가격할인 및 성과보상에 대한 변동대가	(2,613)	172
지급청구권이 없는 계약에 대한 수익인식 방법 변경	(6,481)	(5,847)
재료비 과대 등에 대한 진행률 변경	(2,855)	(1,512)
계약 체결 여부와 무관한 선급수수비의 비용인식	(63,753)	(56,993)
최초적용일(2018년 1월 1일)의 전환효과 합계	(76,199)	(63,708)

기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)의 적용에 따른 회계정책의 주요 변경내용과 영향은 다음과 같습니다.

① 수행의무의 식별

연결실체의 일부 제품 및 상품 판매계약에는 운송서비스가 포함되어 있습니다. 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)에서는 하나의 계약에 재화나 용역을 이전하는 여러 약속이 포함되어 있고, 그 재화나 용역이 구별된다면 각각의 약속은 별도의 수행의무로 구분하여 회계처리해야 하며, 거래가격은 일반적으로 계약에서 약속한 구별되는 재화나 용역의 상대적인 개별 판매가격을 기준으로 배분해야 합니다.

연결실체는 계약에 포함되어 있는 운송서비스를 별도의 구분되는 수행의무로 식별하였으며, 수행의무는 약속된 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 이행되는 것으로 판단하였습니다. 이러한 변경으로 당기 중 연결실체의 매출 및 매출원가가 감소하였으며, 기타유동자산 및 계약부채가 증가하고 기타채무가 감소하였습니다.

한편, 연결실체는 운송서비스의 제공으로 발생하는 원가를 관리비및판매비에서 매출원가로 재분류하였습니다.

연결실체가 수행하는 일부 건설계약의 경우 설계, 구매, 시공 등이 각각 별개의 용역 계약을 통해 제공되고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)에서는 각각의 재화나 용역을 통합하는 유의적인 용역을 제공하거나 재화나 용역이 상호의존도나 상호관련성이 매우 높은 경우 각각의 계약에서 약속한 재화나

용역 모두를 단일의 수행의무로 판단해야 합니다.

연결실체는 각각의 용역계약이 결합산출물을 제공한다고 판단하였으며, 단일의 수행의무로 식별하였습니다. 이러한 변경으로 당기 중 연결실체의 매출 및 계약자산이 감소하였습니다.

② 변동대가

기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)을 적용할 경우 연결실체는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 모형을 사용하여 변동대가를 추정하고, 변동대와 관련된 불확실성이 해소될 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다.

연결실체는 제품의 품질에 따라 단가가 조정되는 계약을 보유하고 있으며, 일부 거래처에 정해진 대금회수기한 전에 거래대금이 회수되는 경우 고객에게 일정비율의 가격할인을 제공하고 있습니다. 또한, 일부 용역계약의 경우 약속된 성과를 달성하지 못하는 경우 배상금을 지급하여야 합니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)의 변동대가 규정에 따라 회계처리를 변경하였으며, 이러한 변경으로 당기 중 연결실체의 매출이 감소하고 계약부채가 증가하였습니다.

③ 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)에 따르면 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식할 수 있습니다.

연결실체는 진행하고 있는 분양공사 및 일부 용역계약의 경우 지금까지 수행을 완료한 부분에 집행 가능한 지급청구권이 존재하지 않는다고 판단하였으며, 이러한 변경으로 당기 중 연결실체의 매출 및 매출원가가 증가하였으며, 재고자산, 계약자산 및 계약부채가 증가하였습니다.

기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)에 따르면 비효율과 낭비

된 재료 등 재화나 용역에 대한 통제를 고객에게 이전하는 것을 나타내지 못하는 투입물 영향을 진행률 산정에서 제외하여 수익을 인식하였습니다. 이러한 변경으로 인하여 당기 중 연결실체의 매출이 증가하였으며, 계약자산 및 계약부채가 감소하였습니다.

④ 계약체결 증분원가

기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)에 따르면 계약체결 증분원가는 고객과 계약을 체결하기 위해 들인 원가로서 계약을 체결하지 않았다면 발생하지 않았을 원가이며, 회수될 것으로 예상되는 경우 이를 자산으로 인식합니다. 계약 체결 여부와 무관하게 발생하는 계약체결원가는 고객에게 그 원가를 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 발생시점에 비용으로 인식해야 합니다.

연결실체는 건설부문에서 발생하는 수주비의 경우 계약 체결 여부와 무관하게 발생하는 원가로서 발생시점에 비용으로 인식하였으며, 이러한 변경으로 인하여 당기 중 연결실체의 매출원가가 감소하고 매출, 관리비및판매비 및 금융비용이 증가하였으며 계약자산, 기타유동자산 및 계약부채가 감소하고 총당부채가 증가하였습니다.

⑤ 회계정책 변경의 영향

연결실체의 당기 연결재무상태표와 연결포괄손익계산서에 대한 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)의 적용효과는 다음과 같습니다. 연결실체의 당기 연결현금흐름표에 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	공시금액	K-IFRS 제1115호 적용효과	K-IFRS 제1115호 반영전 금액
[연결재무상태표]			
유동자산	33,651,002	179,021	33,830,023
매출채권	9,282,609	80,000	9,362,609
재고자산	11,499,928	(1,502)	11,498,426
기타유동자산	684,463	100,523	784,986
비유동자산	44,597,263	(41,883)	44,555,380
이연법인세자산	1,381,031	(41,883)	1,339,148
유동부채	18,937,985	6,010	18,943,995
기타채무	1,720,097	17,809	1,737,906

당기법인세부채	948,166	(640)	947,526
총당부채	301,280	(28,748)	272,532
기타유동부채	1,594,889	17,589	1,612,478
이익잉여금	44,216,018	68,669	44,284,687
비지배지분	3,388,291	62,459	3,450,750
[연결포괄손익계산서]			
매출	64,977,777	(73,480)	64,904,297
매출원가	(57,005,396)	38,315	(56,967,081)
관리비및판매비	(2,429,781)	25,501	(2,404,280)
금융비용	(2,244,416)	178	(2,244,238)
법인세비용차감전순이익	3,562,821	(9,486)	3,553,335
법인세비용	(1,670,757)	708	(1,670,049)
당기순이익	1,892,064	(8,778)	1,883,286

2) 기업회계기준서 제1109호(금융상품)

기업회계기준서 제1109호(금융상품)은 금융자산, 금융부채 및 비금융항목을 매매하기 위한 일부 계약을 인식하고 측정하기 위한 요구사항을 규정합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)을 대체하였습니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 채택으로 인한 회계정책의 변경과 관련하여 이전 기간의 비교 정보를 재작성하지 않아도 되는 예외규정을 적용하였습니다. 연결실체는 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 최초 적용 누적효과를 최초적용일(2018년 1월 1일)의 적립금, 이익잉여금 및 비지배지분으로 인식하도록 소급적용하였습니다.

최초적용일(2018년 1월 1일)의 적립금, 이익잉여금 및 비지배지분에 반영된 기업회계기준서 제1109호(금융상품) 도입에 따른 세후 전환효과는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	적립금	이익잉여금	비지배지분
유가증권의 당기손익-공정가치측정 분류 및 지분증권의 기타포괄손익-공정가치측정 선택(주1)	(498,517)	498,517	-
기대신용손실의 인식	-	(51,450)	(34,754)
최초적용일(2018년 1월 1일) 전환효과 합계	(498,517)	447,067	(34,754)

(주1) 연결실체의 관계기업및공동기업에서 기타포괄-공정가치측정 항목으로 결정한 지분증권과 관련하여 적립금(지분법자본변동)이 76,992백만원 감소하고 이익잉여금이 76,992백만원 증가하였습니다.

기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 적용에 따른 회계정책의 주요 변경사항에 대한 성격과 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산과 금융부채의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호(금융상품)에서는 금융자산을 상각후원가 측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 및 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 세 가지 범주로 분류하고 있습니다. 기업회계기준서 제1109호(금융상품)에 따른 금융자산의 분류는 일반적으로 금융자산이 관리되는 방식인 사업모형과 금융자산의 계약상현금흐름의 특성에 근거하여 결정됩니다. 동 기준서에 따르면 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

최초적용일(2018년 1월 1일) 현재 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)에 따른 금융자산의 측정 범주와 장부금액 및 기업회계기준서 제1109호(금융상품)에 따른 금융자산의 측정 범주와 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구분	K-IFRS 제1039호에 따른 분류	K-IFRS 제1039호에 따른 장부금액	K-IFRS 제1109호에 따른 분류	K-IFRS 제 1109호에 따른 장부금액
파생상품자산	당기손익인식금융자산	65,051	당기손익-공정가치	65,051
	위험회피수단	3,239	위험회피수단	3,239
현금및현금성자산	대여금및수취채권	2,612,530	상각후원가	2,612,530
매출채권(주1)	대여금및수취채권	8,901,867	상각후원가	8,799,161
기타채권(주1)	대여금및수취채권	2,195,466	당기손익-공정가치	1,898
			상각후원가	2,188,820
지분증권(주2)	매도가능금융자산	1,421,295	당기손익-공정가치	17,812
			기타포괄손익-공정가치	1,403,483
채무증권(주2)	매도가능금융자산	190,579	당기손익-공정가치	188,276
			기타포괄손익-공정가치	2,303

			치	
	만기보유금융자산	5,211	상각후원가	5,211
기타유가증권(주2)	매도가능금융자산	366,241	당기손익-공정가치	366,241
예금상품	대여금및수취채권	1,358,311	상각후원가	1,358,311
단기금융상품	당기손익인식금융자산	1,970	당기손익-공정가치	5,547,637
	대여금및수취채권	5,545,667		

(주1) 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 적용에 따라 최초적용일(2018년 1월 1일)에 손실충당금이 107,454백만원 증가하였으며, 이익잉여금 및 비지배지분이 51,450백만원 및 34,754백만원 감소하였습니다.

(주2) 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 적용에 따라 최초적용일(2018년 1월 1일)에 당기손익-공정가치 측정 항목으로 분류된 유가증권 및 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 결정한 지분증권과 관련하여 적립금이 421,525백만원 감소하고 이익잉여금이 421,525백만원 증가하였습니다.

기업회계기준서 제1109호(금융상품)은 금융부채의 분류와 측정에 대한 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)의 기존 요건을 대부분 유지하였습니다. 따라서 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 적용은 금융부채와 관련된 연결실체의 회계정책에는 유의적인 영향이 없습니다.

② 금융자산의 손상

기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)에서는 발생손실모형에 따라 손상 발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호(금융상품)에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호(금융상품)에서는 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)의 발생손실모형에 비하여 신용손실이 조기에 인식될 수 있습니다.

연결실체는 최초적용일(2018년 1월 1일)에 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 손상요구사항을 적용하여 손실충당금이 107,454백만원 증가하였으며, 이익잉여금 및 비지배지분이 51,450백만원 및 34,754백만원 감소하였습니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 적용 외에 금융자산의 손상을 포괄손익계산서에 별도로 표시하도록 하는 기업회계기준서 제1001호(재무제표 표시)의 개정사항을 적용하였으며, 포괄손익계산서에 대손상각비 및 기타의대손상각비를 별도의 항목으로 표시하였습니다.

③ 위험회피회계

연결실체는 기업회계기준서 제1109호(금융상품)을 최초 적용할 때 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)의 위험회피회계 관련 규정을 계속해서 적용하기로 결정하였습니다.

3. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 2에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고, 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결기준

1) 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산을 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 잉가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호(금융상품: 표시)와 기업회계기준서 제1109호(금융상품)에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다. 이전대가는 기존관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조

건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준측정치와 사업결합 전 근무용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

2) 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다. 지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

3) 종속기업

종속기업은 연결실체에 의해 지배되는 기업입니다. 연결실체는 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결재무제표에 포함됩니다.

4) 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

5) 지분법피투자기업에 대한 지분

연결실체의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업과 공동기업의 지분으로 구성되어 있습니다.

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 연결실체가 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 것이 아니라 약정의 순자산에 대한

권리를 보유하고 있는 기업입니다.

관계기업과 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

6) 내부거래제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결실체는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결실체의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

(2) 외화

1) 외화거래

연결실체를 구성하는 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이와 화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 해외사업장

해외사업장의 기능통화가 연결실체의 표시통화와 다른 경우에는 경영성과와 재무상태를 다음의 방법으로 표시통화로 환산하고 있습니다.

해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 재무상태표(비교

표시하는 재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간 말의 마감환율로 환산하고, 포괄손익계산서(비교표시하는 포괄손익계산서 포함)의 수익과 비용은 평균환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 해외사업장의 기능통화로 표시하고, 해외사업장의 다른 자산·부채와 함께 마감환율을 적용하여 원화로 환산하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장 관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분 시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키며, 이 외의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때에 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분만을 당기손익으로 재분류합니다.

(3) 현금및현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있습니다.

(4) 비파생금융자산

매출채권과 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융자산은 연결실체가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외한 금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융상품이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초 인식시점에 거래가격으로 측정합니다.

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 사업모형을 변경하는 경우 사업모형 변경 후 첫

번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

1) 상각후원가 측정 금융자산

금융자산이 다음 두 가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않는 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 사업모형이 계약상 현금흐름을 수취하기 위한 목적
- 계약상 현금흐름이 특정일의 원금과 원금에 대한 이자만으로 구성

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식하고, 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.

2) 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 사업모형이 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다인 경우
- 계약상 현금흐름이 특정일의 원금과 원금에 대한 이자만으로 구성

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식하고, 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시에 기타포괄손익누계액은 당기손익으로 재분류합니다.

3) 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품

연결실체는 단기매매 목적으로 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 투자자산의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다. 이러한 선택은 개별 투자자산 별로 이루어지며, 사후적으로 취소할 수 없습니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원금의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 어떠한 경우에도 당기손익으로 재분

류하지 않습니다.

4) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 연결 실체는 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄일 수 있는 경우, 최초 인식시점에 상각후원가 측정 요건이나 기타포괄손익-공정가치 측정 요건을 충족하는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.

5) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 연결실체가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각금액은 부채로 인식하고 있습니다.

6) 금융자산과 금융부채의 상계

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

(5) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법 또는 이동평균법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있으며 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 모든 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

한편, 재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하고 있습니다.

(6) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

(7) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

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

발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 유형자산과 동일하며, 매 보고 기간 말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

토지를 제외한 유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액 및 정부보조금을 차감한 금액을, 토지는 최초 인식한 원가를 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 유형자산의 감가상각에 아래의 내용연수 동안 정액법을 적용하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건 물	5 ~ 50 년	공구와기구	3 ~ 10 년
구 축 물	4 ~ 50 년	비 품	3 ~ 20 년
기계장치	4 ~ 25 년	리스자산	3 ~ 30 년
차량운반구	3 ~ 20 년	생산용식물	20 년

연결실체는 매 보고기간 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단하는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간 동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 보고기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(10) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액,

손상차손누계액과 정부보조금을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산(회원가입권 등)에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
산업재산권	4 ~ 25 년
개 발 비	3 ~ 5 년
항만시설이용권	4 ~ 75 년
기타무형자산	2 ~ 15 년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간 말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(11) 탐사평가자산 및 개발광구자산

연결실체는 산유국 등과 생산물분배계약 및 조광계약 등의 체결, 그리고 지분취득을 통하여 해외 천연자원개발사업에 참여하고 있습니다. 한편, 광구에 대한 투자비는 무형자산 중 탐사평가자산 및 개발광구자산의 과목으로 계상하고 있으며, 각각의 원가구성요소는 다음과 같습니다.

1) 탐사평가자산

탐사시추를 위한 지형학적, 지구물리학적 조사비용 및 유망구조에 대한 굴착비용 등으로 구성되어 있으며, 탐사사업의 광물자원 추출에 대한 기술적 실현가능성과 상업화 가능성을 제시할 수 있는 시점에 개발광구자산으로 대체됩니다.

2) 개발광구자산

탐사단계에서 취득한 정보를 이용하여 유전평가, 생산시설건설 및 생산정시추 등에서 발생한 원가로 구성되며, 해당 광구의 생산개시시점에 산업재산권(광업권)으로 대체됩니다.

(12) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

1) 자산관련 보조금

연결실체는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 수익관련 보조금

연결실체는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 리스

연결실체는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다.

1) 금융리스

연결실체는 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다. 리스개설직접원가는 금융리스자산에 포함하고 있습니다.

최소리스료는 금융원가와 리스부채의 상환액으로 나누어서 인식하고 있으며, 금융원가는 부채잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 리스기간의 각 보고기간 동안 배분하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간에 비용으로 처리하고 있습니다.

금융리스자산의 감가상각은 연결실체가 소유한 다른 감가상각대상자산과 일관된 체계적인 기준으로 상각하고 있으며, 리스기간 종료시점까지 자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않은 경우에는 리스기간과 리스자산의 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다. 또한, 연결실체는 금융리스자산에 대해서 손상여부를 검토하고 있습니다.

2) 운용리스

운용리스하의 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식하고 있습니다. 운용리스의 인센티브는 총 효익을 리스기간에 걸쳐 리스비용에서 차감하여 인식하고 있습니다.

3) 약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정

약정이 리스이거나 약정에 리스가 포함되어 있는지를 결정하기 위하여 약정의 실질에 근거하여 특정 자산을 사용해야만 약정을 이행할 수 있는지, 약정에 따라 그 자산의 사용권이 이전되는지를 검토하고 있습니다.

약정에 리스가 포함되어 있다면 약정 개시일이나 약정의 재검토 시점에 약정에서 요구하는 지급액과 기타 대가를 상대적 공정가치에 기초하여 리스 부분과 기타 요소 부분으로 분리하고 있습니다. 구매자가 실무적으로 신뢰성 있게 지급액을 분리할 수 없는 경우에는 리스의 대상으로 파악된 약정대상 자산의 공정가치와 동일한 금액으로 자산과 부채를 인식하고 있습니다. 추후에 대가가 지급되면 부채는 감소하고, 부채에 대한 내재 금융원가는 구매자의 증분차입이자율을 사용하여 인식하고 있습니다.

(14) 금융자산의 손상

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품
- 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약

금융자산의 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가한 경우에는 매 보고기간 말에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하며, 최초 인식 후에 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 아니한 경우에는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 기업은 보고기간 말 현재 신용 위험이 낮을 경우 금융자산의 신용위험이 현저하게 증가하지 않았다고 결정할 수 있습니다. 그러나 유의적인 금융요소를 포함하고 있지 않은 매출채권이나 계약자산에는 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

1) 신용위험에 대한 판단

연결실체는 금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결실체의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

연결실체는 연체일수가 30일을 초과하는 경우에 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하였다고 가정합니다. 연결실체가 채무자에게 소구활동을 하지 않으면 채무자가 연결실체에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것으로 판단되는 경우, 연결실체는 금융자산에 채무불이행이 발생하였다고 고려합니다. 연결실체는 채무증권의 신용위험이 공신력 있는 금융기관의 '투자적격등급'의 정의로 이해되는 수준인 경우 신용위험이 낮다고 간주합니다.

2) 기대신용손실의 측정

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다. 12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다. 기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결실체가 신용위험에 노출되는 가장 계약기간입니다.

기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 걸친 신용손실의 확률가중추정치입니다. 금융상품의 신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이의 현재가치로 측정됩니다.

상각후원가 측정 금융자산에 대한 기대신용손실은 당기손익으로 인식하며, 손실충

당금은 해당 금융자산의 장부금액에서 차감하여 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대한 기대신용손실은 당기손익으로 인식하며, 손실충당금은 금융자산의 장부금액에서 차감하지 않고 기타포괄손익으로 표시합니다.

3) 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간 말에, 연결실체는 상각후원가로 측정하는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가하고 있습니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음과 같은 손상사건이 포함됩니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

4) 금융자산의 제각

연결실체는 금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 고객의 계속적인 지급여부, 법에 따른 소멸시효 등을 고려하여 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하고 제각의 시기와 금액을 개별적으로 결정합니다. 연결실체는 제각한 금액이 유의적으로 회수될 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결실체의 만기 경과 채권에 대한 회수 절차에 따른 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(15) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간 말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교

하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 현금창출단위는 다른 자산이나 자산집단에서의 현금유입과는 거의 독립적인 현금유입을 창출하는 식별가능한 최소자산집단인 바, 연결실체는 각각의 영업단위 회사 수준을 현금창출단위로 정의하고 있습니다.

회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간 가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다. 자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선, 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간 말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(16) 파생금융상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식하고 있습니다.

1) 위험회피회계

연결실체는 이자율위험과 환율위험을 회피하기 위하여 통화스왑, 통화선도, 상품선

물 등의 파생상품계약을 체결하고 있습니다. 회피대상위험으로 인한 자산 또는 부채, 확정계약의 공정가치의 변동(공정가치위험회피), 발생가능성이 매우 높은 예상거래 또는 확정거래의 환율변동위험(현금흐름위험회피)을 회피하기 위하여 일부 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

연결실체는 위험회피관계의 개시시점에 위험회피관계, 위험관리목적과 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화를 수행하고 있습니다. 또한 이 문서에는 위험회피수단, 위험회피대상항목 및 위험회피관계의 개시시점과 그 후속기간에 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 포함하고 있습니다.

① 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목과 관련된 연결포괄손익계산서의 같은 항목에 인식됩니다. 공정가치위험회피회계는 연결실체가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산 또는 행사되거나 공정가치위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 자본으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 연결실체가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산, 행사되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계의 중단시점에서 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 향후 예상거래가 발생하는 보고 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것이라 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타 파생상품

위험회피수단으로 지정하지 않은 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.

(17) 비파생금융부채

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

1) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

연결실체는 금융부채가 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되는 경우에 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 상각후원가 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 항목으로 분류되지 않은 비파생금융부채는 상각후원가 측정 금융부채로 분류하고 있습니다. 상각후원가 측정 금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 상각후원가 측정 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

3) 금융부채의 제거

연결실체는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결실체는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다. 금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금 자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(18) 미청구공사 및 초과청구공사

총계약수익에 누적 진행률을 곱한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 미청구공사로 표시하고 있으며, 진행청구액이 총계약수익에 누적 진행률을 곱한 금액을 초과하

는 금액은 초과청구공사로 표시하고 있습니다. 관련 공사가 수행되기 전에 발주자에게서 수취한 금액은 선수금으로 인식하고 있으며, 수행한 공사에 대하여 발주자에게 청구하였지만 아직 수취하지 못한 금액은 매출채권으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 고객과의 계약에서 나머지 권리 및 수행의무는 순액기준으로 회계처리하고 있으며, 동일한 계약에 대한 미청구공사 및 초과청구공사를 상계하여 순액으로 표시하고 있습니다.

(19) 종업원급여

1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다. 종업원이 과거 근무용역의 결과 연결실체가 지급해야 할 법적의무 또는의제의무가 있고 그 채무금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

2) 장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말일부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재추정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3) 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간 말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

4) 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치

에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다. 확정급여부채는 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 확정급여제도에서 지급될 미래 현금흐름을 관련 퇴직급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 퇴직금이 지급되는 통화로 표시된 우량회사채의 수익률을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 순확정급여부채(자산)의 순이자(순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며, 순확정급여부채(자산)은 보고기간 동안 의기여금 납부와 급여지급을 반영하여 산정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

(20) 총당부채

총당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

총당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간 말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

판매보증충당부채는 제품이 판매될 때 인식되며, 과거의 보증자료에 기반하여 추정하고 있습니다.

하자보수충당부채의 경우 건설공사와 관련하여 공사완료시부터 계약상의 하자보증기간을 제공하고 있으며, 하자보수 의무가 있는 경우에는 과거 경험률 등을 바탕으로 추정된 금액을 공사기간 동안 공사원가 및 하자보수충당부채로 계상하고 있습니다.

건설계약의 추정총계약원가가 총계약수익을 초과하는 경우 공사가 진행되지 않은 잔여 계약에 대해 계약수익을 초과하는 추정계약원가 금액을 공사손실충당부채로 계상하고 있습니다.

오염 지역에 대한 복구충당부채는 연결실체의 공표된 환경정책 및 적절한 법적 요구사항에 따라 지역이 오염되었을 때 관련 비용을 인식하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(21) 온실가스배출권

'온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

1) 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

연결실체는 의무를 이행하기 위한 목적으로 보유하는 배출권은 무형자산으로, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 유동자산으로 분류하고 있습니다. 무형자산으로 분류된 배출권은 최초 인식 후에 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 취득 후 매 보고기간 말에 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래 경제적효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

2) 배출부채

배출부채는 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 해당 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액과 보유 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

(22) 납입자본

1) 지분상품

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

연결실체가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 당사 또는 연결실체의 다른 기업이 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

2) 신종자본증권

연결실체는 자본증권의 계약조건의 실질에 따라 자본증권을 금융부채 또는 지분상품으로 분류합니다. 연결실체가 계약상 의무를 결제하기 위한 현금 등 금융자산의 인도

를 회피할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있는 신종자본증권의 경우 지분상품으로 분류하여 자본의 일부로 표시하고 있습니다.

(23) 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결실체는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)을 최초 적용하였습니다. 수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 연결실체는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다. 연결실체의 고객과의 계약에서 수행의무에 대한 정보 및 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)에 따른 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

1) 재화의 판매

연결실체에서 판매하는 재화는 주로 철강부문의 철강제품과 무역부문의 철강, 화학, 자동차부품, 기계 등의 상품으로 구성되어 있습니다.

내수의 경우 제품 또는 상품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 수익이 인식됩니다. 청구서는 보통 매월 말일 기준으로 발행되며 일반적으로 청구서 발행 시점으로부터 10일에서 90일 사이의 대금 결제조건으로 매출이 이루어지고 있습니다.

수출의 경우 '무역조건의 해석에 관한 국제 규칙(Incoterms)'에 따라 고객에게 통제가 이전되는 시점에 수익이 인식됩니다. 청구서는 보통 선적일(B/L DATE) 기준으로 발행되며 주문생산에 의한 취소불능신용장(L/C), 인수도조건(D/A), 지급도조건(D/P), 전신환송금(T/T) 판매 등의 방식으로 매출이 이루어지고 있습니다.

연결실체는 고객이 계약상의 결제조건에 따라 선결제하는 경우 일정비율의 가격할인을 제공하고 있으며, 가격할인 기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식하였습니다.

2) 운송용역

연결실체의 제품 및 상품 판매계약에 포함되어 있는 운송서비스의 경우 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있으며, 지금까지 용역 수행을 완료한 정도를 조사하여 수익금액을 결정하고 있습니다. 용역 대금의 청구시점 및 결제조건은 제품 및 상품에 대한 대금청구시점 및 결제조건과 동일합니다.

3) 건설계약 및 설계용역

연결실체의 건설부문에서 수행하는 플랜트 등에 대한 건설계약 및 설계용역의 경우, 고객은 자산이 만들어지는 대로 그 자산을 통제합니다. 그 이유는 연결실체는 고객이 요구하는 조건에 맞게 건설 또는 설계를 수행하며, 계약이 고객에 의해 해지되는 경우 투입된 원가에 적정 이윤을 가산하여 보상을 청구할 수 있기 때문입니다. 따라서 연결실체는 건설계약 및 설계용역에 대해 계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 계약수익과 계약원가를 보고기간 종료일 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.

계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에는 회수가능성이 높은 발생한 계약원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있으며, 총계약원가가 총계약수익을 초과할 가능성이 높은 경우에는 예상되는 손실을 즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 고객이 기성 확인을 완료한 경우 청구서를 발행하고 있으며, 일반적으로 청구서가 발행된 시점으로부터 45일 이내에 대금 결제가 이루어지고 있습니다.

4) 자체분양공동주택

연결실체의 건설부문에서 수행하는 분양계약이 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)의 지급청구권 요건을 충족하는 경우, 미성공사에 대한 법적 소유권 또는 물리적 점유가 건설이 진행되는 기간에 매수자에게 이전되지 않는다고 하더라도 분양보증제도, 정부의 사업계획 승인, 대금지급 조건, 계약해지 제도 등과 같은 법률 및 계약서 상의 조건에 따라 미성공사에 대한 통제가 실질적으로 매수자에게 이전되므로 분양계약에 대해 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다. 한편, 연결실체의 분양계약 중 지급청구권 요건을 계약기간 내내 충족하지 못하는 아파트 및 상가 분양계약의 경우 공사가 완공되고 고객에게 재화에 대한 통제가 이전되는 시점에 일시에 수익을 인식하고 있습니다.

(24) 금융수익과 비용

연결실체의 금융수익과 금융비용은 다음의 항목을 포함하고 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 배당금수익

- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 당기손익으로 인식된 위험회피의 비효과적인 부분
- 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품의 처분에서 발생하는 순손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(25) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호(법인세)를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호(충당부채, 우발부채, 우발자산)를 적용하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 연결포괄손익계산서상의 법인세차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 연결포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계

권리를 가지고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측 가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다. 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 연결실체 내의 종속기업들의 사업계획에 현재 존재하는 일시적차이의 소멸을 반영한 미래 과세소득의 발생가능성을 고려하여야 합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있

으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(26) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

(27) 영업부문

연결실체는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 주석40에서 기술한 대로 4개의 보고부문이 있으며, 각 부문은 연결실체의 전략적 영업단위입니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다.

최고경영자에게 보고되는 부문정보는 부문에 직접 귀속되는 항목과 합리적으로 배분할 수 있는 항목을 포함하며, 부문의 자본적 지출은 보고기간 중 유형자산과 무형자산(영업권 제외)의 취득으로 발생한 총 원가입니다.

(28) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2018년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결실체는 연결재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1116호(리스)

2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1116호(리스)가 적용되었습니다. 연결실체는 상기 기준서의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 2018년 12월 31일 현재의 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2019년 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석 중에 있으나, 아직 이러한 분석이 완료되지 않았기 때문에 재무적 영향에 대한 합리적 추정치를 공시하지 않았습니다.

기업회계기준서 제1116호(리스)는 현행 기업회계기준서 제1017호(리스), 기업회계기준해석서 제2104호(약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정), 기업회계기준해석서

제2015호(운용리스: 인센티브)와 기업회계기준서 제2027호(법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가)를 대체하게 됩니다.

기업회계기준서 제1116호(리스)는 리스이용자가 리스관련 자산과 부채를 재무상태표에 인식하는 하나의 회계모형을 제시하고 있습니다. 리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 단기리스와 소액 기초자산 리스의 경우 리스 인식이 면제될 수 있습니다. 리스제공자의 회계처리는 리스를 금융리스와 운용리스로 분류하는 기존의 기준서와 유사합니다.

① 리스이용자로서의 회계처리

기업회계기준서 제1116호(리스)의 도입으로 인해, 정액으로 인식되던 운용리스료가 사용권자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용으로 바뀌면서 리스와 관련된 비용의 성격이 변하게 될 것이며, 금융리스에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상됩니다.

당기말 현재 연결실체가 이용하고 있는 선박, 토지, 창고와 공장 설비 임차계약 등에 대해 기업회계기준서 제1116호(리스)의 적용 여부 및 적용으로 인한 재무적 영향분석을 수행하고 있습니다.

리스이용자로서 동 기준서를 적용하는 경우 기업회계기준서 제1008호(회계정책, 회계추정의 변경 및 오류)에 따라 표시되는 각 과거 보고기간에 소급 적용하는 방법과 최초 적용일에 최초 적용 누적효과를 인식하도록 소급 적용하는 방법 중 하나의 방법을 선택할 수 있습니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1116호(리스)의 최초 적용 누적효과를 최초적용일(2019년 1월 1일)에 인식하도록 소급하여 적용할 예정입니다. 결과적으로 연결실체는 기업회계기준서 제1116호(리스)의 최초 적용 누적효과를 최초적용일(2019년 1월 1일)의 이익잉여금에서 조정하고, 비교표시되는 재무제표는 재작성하지 않을 예정입니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1116호(리스)의 최초적용일(2019년 1월 1일)에 존재하는 리스계약에 대해 기존의 리스 정의를 유지할 수 있는 실무적 간편법을 적용할 수 있으며, 현행 기업회계기준서 제1017호(리스)에서 운용리스로 분류한 리스에 대해 특성이 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율을 적용하는 등의 실무적 간편법을

각 리스별로 선택적으로 적용할 수 있습니다. 연결실체는 이러한 실무적 간편법을 적용할 때의 잠재적 영향을 분석하고 있습니다.

② 리스제공자로서의 회계처리

연결실체는 리스제공자로서 현재의 리스 회계처리가 기업회계기준서 제1116호(리스)를 적용하더라도 유의적으로 달라지지 않아 재무제표에 미치는 영향도 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

2) 기업회계기준해석서 제2123호(법인세 처리의 불확실성)

기업이 세무당국과 법인세에 대한 분쟁이 있는 경우 등 법인세 처리에 불확실성이 존재하는 경우, 기업의 과세소득, 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정할 때 과세당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 판단하여야 합니다.

과세당국이 수용할 가능성이 높다면 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세 처리와 일관되게 산정하며, 과세당국이 수용할 가능성이 높지 않다면 가능성이 가장 높은 금액이나 기댓값 가운데 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 방법을 사용하여 산정하여야 합니다.

기업회계기준해석서 제2123호(법인세 처리의 불확실성)은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 의무적용되며, 연결실체는 해당 해석서의 제정이 연결 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

4. 위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 금융위험관리

1) 위험관리 체계

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다.

연결실체는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미하며, 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권과 채무증권에서 발생합니다. 또한, 금융보증에서 발생하는 신용위험도 있습니다.

연결실체는 계약상대방의 재무상태, 과거 경험 및 기타 요소들을 평가하여 신용도가 일정수준 이상인 계약상대방과 거래하는 정책을 운영하고 있습니다. 연결실체의 신용위험에 대한 노출은 주로 매출 거래처별 특성의 영향을 받습니다. 고객이 영위하고 있는 산업 및 고객이 위치한 국가의 파산위험 등은 신용위험에 큰 영향을 주지 않습니다. 또한, 연결실체는 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하는 정책을 수립하고 있습니다.

한편, 연결실체는 매출채권 및 기타채권에서 발생할 것으로 기대되는 손실에 대해 총당금을 설정하고 있습니다. 이 총당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에 대한 손상차손으로 구성됩니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며, 해당 거래는 현금및현금성 자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결실체는 국제 신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 자금부서의 승인, 관리, 감독하에 이루어지고 있습니다.

금융보증계약 체결 시에는 이사회 승인 등과 같은 내부 의사결정 프로세스에 따라 계약의 필요성을 평가하고 승인하여 신용위험 등 관련 리스크를 최소화하고 있습니다.

다.

3) 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생할 위험 없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결실체의 영업활동 및 차입금 또는 자금조달로부터의 현금흐름은 연결실체가 투자 지출 등에 필요한 현금소요량을 충족합니다. 또한, 연결실체가 자금을 영업활동을 통해서 창출하지 못하는 상황에 처하는 경우에는 외부차입 및 사채발행 등을 통한 자금조달을 할 수 있습니다. 한편, 연결실체는 여러 은행과 차입한도약정을 체결하고 있습니다.

4) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

① 환위험

연결실체의 환위험 관리와 관련한 관리 방향은 Natural hedge로서, 외화수입을 외화 지출에 우선 충당하는 것입니다. Natural hedge를 하고 나서의 외환 잔여 과부족에 대해서는 선물환 등 파생상품을 통해 환위험을 관리하고 있습니다. 외환거래는 실물 거래에 국한하고 있으며, 투기적 거래는 금지하고 있습니다. 이러한 환위험 관리정책에 따라 연결실체는 영업부문별 특성에 따라 환위험 관리를 수행하고 있습니다. 철강부문의 경우 해외투자 용도의 외화차입금을 만기도래시에 상환함으로써 외환노출도를 축소해 나가고 있습니다. 건설부문의 경우 외화수지에 대한 선물환 거래를 통해 환위험을 관리하며, 무역부문은 수입통화와 지출통화가 다른 경우 선물환 거래를 통해 환위험을 관리하고 있습니다.

② 이자율위험

연결실체는 고정금리부 차입금과 변동금리부 차입금의 차입비율 조정을 통해 이자율 위험에 대한 노출을 관리하고 있습니다. 또한, 연결실체는 변동금리부 차입금에 노

출된 이자율위험을 회피하기 위해서 지속적인 모니터링을 수행하고 있습니다.

③ 시장 가격위험

시장성있는 지분증권의 경우 시장 가격에 따른 공정가치 변동 위험에 노출되어 있습니다. 경영진은 시장 가격 변동으로 인해 미래 현금흐름이 변동될 위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 유의적인 투자의 경우 모든 매입과 매각을 승인절차를 통해 별도로 관리하고 있습니다.

(2) 자본위험관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

연결실체의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 연결실체의 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 연결실체의 총자본순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
차입금 총계	20,209,270	21,063,657
차감: 현금및현금성자산	2,643,865	2,612,530
순차입금	17,565,405	18,451,127
자본총계	46,759,551	47,464,009
총자본차입금비율	37.57%	38.87%

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 연결실체의 현금및현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
현금	1,668	1,896
보통예금 및 당좌예금	1,471,891	1,259,813
정기예금	538,130	360,985

기타현금성자산	632,176	989,836
합 계	2,643,865	2,612,530

당기말 현재 공동영업의 공동계좌 등과 관련하여 종속기업인 (주)포스코건설의 현금성 자산 42,147백만원이 사용 제한되어 있습니다.

6. 매출채권

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 매출채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[유동]		
매출채권	8,648,250	8,583,311
금융리스채권	57,487	10,469
미청구공사	963,060	850,301
대손충당금	(386,188)	(493,533)
합 계	9,282,609	8,950,548
[비유동]		
매출채권	583,797	871,432
금융리스채권	45,873	734
대손충당금	(202,545)	(140,596)
합 계	427,125	731,570

당기말과 전기말 현재 연결실체의 매출채권 중 금융기관에 매각되었으나 금융기관이 소구권을 보유하고 있어 제거조건을 충족하지 못하는 매출채권의 장부금액은 각각 468,706백만원 및 309,964백만원입니다. 해당 매출채권의 공정가치는 장부금액과 근사하며, 동 금액은 단기차입금에 포함되어 있습니다.

(2) 매출채권에는 금융리스채권이 포함되어 있으며, 연결실체가 체결하고 있는 금융리스채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
거래처명	리스계약의 내용	제 51(당) 기	제 50(전) 기
임대계약자(임직원)	송도임대아파트 계약	103,360	-

한국전력공사	LNG복합 3호기~4호기	-	10,469
하이스텍(주)	기계장치	-	734
합 계		103,360	11,203

(3) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 각 기간별 리스총투자와 최소리스료의 현재가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
1년 이내	57,820	11,771
1년 초과 5년 이내	49,678	828
미실현이자수익	(4,138)	(1,396)
최소리스료의 현재가치	103,360	11,203

7. 기타채권

당기말과 전기말 현재 연결실체의 기타채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[유동]		
단기대여금	236,782	617,696
미수금	954,030	960,543
미수수익	220,066	179,971
단기보증금	108,640	107,137
기타의당좌자산	16,201	18,925
대손충당금	(150,090)	(248,266)
합 계	1,385,629	1,636,006
[비유동]		
장기대여금	731,344	874,158
장기미수금	155,936	92,939
장기미수수익	1,855	1,663
장기보증금	152,072	122,485
대손충당금	(177,967)	(212,069)

합 계	863,240	879,176
-----	---------	---------

8. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 연결실체의 기타금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[유동]		
파생상품자산	47,288	63,912
채무증권	2,987	-
단기매매금융자산	-	1,970
매도가능금융자산(채권)	-	136,141
만기보유금융자산	-	421
예금상품(주1,2)	1,931,518	1,297,769
단기금융상품(주2)	6,099,303	5,545,667
합 계	8,081,096	7,045,880
[비유동]		
파생상품자산	1,795	4,378
지분증권(주3)	1,238,630	-
채무증권	34,327	-
기타유가증권(주3)	338,106	-
매도가능금융자산(주식)(주3)	-	1,730,753
매도가능금융자산(채권)	-	54,439
매도가능금융자산(기타)	-	56,782
만기보유금융자산	-	4,790
예금상품(주2)	35,040	60,542
합 계	1,647,898	1,911,684

(주1) 당기말과 전기말 현재 각각 5,715백만원과 10,080백만원의 예금이 정부수탁과제와 관련하여 용도가 제한되어 있습니다.

(주2) 당기말과 전기말 현재 금융약정 및 담보제공 등과 관련하여 각각 73,935백만원과 78,477백만원의 금융상품이 사용이 제한되어 있습니다.

(주3) 당기말과 전기말 현재 차입 및 건설프로젝트 등과 관련하여 연결실체의 유가증권에 각각

115,431백만원과 136,099백만원의 질권이 설정되어 있습니다.

9. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
제 품	1,886,040	1,526,628
상 품	1,131,416	930,558
반제품	1,945,567	1,721,130
원재료	2,821,972	2,329,268
연료및재료	888,941	808,016
건설재고자산	718,884	849,266
미착품	2,245,740	1,818,576
기타의재고자산	68,150	103,144
소 계	11,706,710	10,086,586
평가손실충당금	(206,782)	(135,631)
합 계	11,499,928	9,950,955

(2) 당기 및 전기 중 재고평가손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
기초금액	135,631	203,164
재고자산평가손실	141,799	78,560
재고 매각으로 인한 실현	(69,426)	(138,967)
기타증감	(1,222)	(7,126)
기말금액	206,782	135,631

10. 매각예정자산

당기말과 전기말 현재 연결실체의 매각예정자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		

구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기		
	종속기업(주1)	지배기업	종속기업(주2)	합 계
기타금융자산	778	-	-	-
유형자산	21,076	392	71,340	71,732
기타	-	-	36	36
합 계	21,854	392	71,376	71,768

(주1) 종속기업인 DAESAN (CAMBODIA) Co., Ltd.는 당기 중 토지를 매각하기로 결정하고, 해당 유형자산 21,076백만원을 매각예정자산으로 분류하였습니다.

(주2) 종속기업인 ㈜포스코건설은 전기 중 부산 서면피에스타 건물에 대한 매각계약을 체결하였으며, 해당 유형자산 71,340백만원을 매각예정자산으로 분류하였습니다. 당기중 해당 매각예정자산의 매각이 완료되었습니다.

11. 관계기업및공동기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 관계기업및공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
관계기업	1,738,692	1,520,441
공동기업	1,911,311	2,037,491
합 계	3,650,003	3,557,932

(2) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 관계기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
회 사 명	제 51(당) 기			제 50(전) 기	
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액	장부금액
[국내]					
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	178,713,975,892	31.27	178,787	174,123	175,553
포스파워 주식회사(주1,2)	4,507,138	34.00	164,757	161,477	-
㈜에스엔엔씨	18,130,000	49.00	90,650	116,922	110,424

주식회사 큐에스원	200,000	50.00	84,395	85,550	85,049
춘천에너지주식회사(주2)	16,098,143	45.67	80,491	62,478	74,378
충주기업도시㈜	2,008,000	29.53	10,040	17,382	17,252
블루오션 사모투자전문회사	333	27.52	33,300	-	19,620
㈜대성철강(주4)	108,038	17.54	14,000	15,644	15,500
인천김포고속도로㈜(주2,4)	9,032,539	18.26	45,163	13,329	31,660
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	13,800,000	40.45	13,800	11,183	12,379
우이신설경전철㈜(주2)	7,714,380	38.19	38,572	-	15,841
코에프씨포스코한화케이비동반성장제이호 사모투자전문회사(주4)	6,485	12.50	6,485	5,739	6,828
㈜코네스코퍼레이션	3,250,000	41.67	6,893	2,849	2,827
기타(46개사)(주2)				123,734	67,325
소 계				790,410	634,636
[해외]					
AES-VCM Mong Duong Power Company Limited(주3)	-	30.00	164,303	209,936	142,348
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	135,219,000	25.04	135,899	179,459	197,069
7623704 Canada Inc.(주4)	114,452,000	10.40	124,341	126,885	121,702
Eureka Moly LLC	-	20.00	240,123	82,447	79,398
AMCI (WA) PTY LTD	49	49.00	209,664	71,086	63,378
Nickel Mining Company SAS	3,234,698	49.00	157,585	41,712	45,905
KOREA LNG LTD.	2,400	20.00	135,205	43,554	33,422
NCR LLC	-	29.41	40,139	37,602	33,738
PT. Batutua Tembaga Raya	128,285	22.00	21,824	20,479	21,823
PT. Wampu Electric Power(주2)	8,708,400	20.00	10,054	14,120	13,391
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	10,200,000	34.00	9,517	14,796	15,617
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	50	25.00	4,723	6,478	6,517
기타(29개사)(주2)				99,728	111,497
소 계				948,282	885,805
합 계				1,738,692	1,520,441

(주1) 당기 중 연결실체는 포스파워 주식회사의 지분 63.53%를 매각함에 따라 지배력을 상실하였으며, 잔여지분을 관계기업투자주식으로 분류하였습니다.

(주2) 당기말과 전기말 현재 연결실체는 관계기업의 차입금과 관련하여 285,066백만원

및 158,370백만원의 관계기업투자주식을 담보로 제공하고 있습니다.

(주3) 당기말과 전기말 현재 연결실체는 해당 관계기업의 차입금과 관련하여 종속기업인 피에스씨에너지글로벌㈜의 지분을 담보로 제공하고 있습니다.

(주4) 당기말 현재 지분율이 20% 미만이나, 이사회 구성 등을 고려할 때 유의적인 영향력이 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
회 사 명	제 51(당) 기				제 50(전) 기
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액	장부금액
[국내]					
㈜피엠씨텍	11,568,000	60.00	115,680	180,192	110,760
기타(6개사)				9,124	6,094
소 계				189,316	116,854
[해외]					
Roy Hill Holdings Pty Ltd(주1)	13,117,972	12.50	1,528,672	1,041,600	1,125,133
POSCO-NPS Niobium LLC	325,050,000	50.00	364,609	363,506	348,836
KOBRASCO	2,010,719,185	50.00	32,950	133,449	108,485
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	-	25.00	61,961	88,391	88,305
DMSA/AMSA(주1)	-	4.00	322,596	26,709	56,735
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	1,108,696,532	20.00	558,821	24,832	146,427
기타(13개사)				43,508	46,716
소 계				1,721,995	1,920,637
합 계				1,911,311	2,037,491

(주1) 당기말과 전기말 현재 연결실체는 공동기업의 차입금과 관련하여 해당 공동기업투자주식을 담보로 제공하고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 연결실체의 관계기업및공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 제 51(당) 기

(단위: 백만원)						
회 사 명	기 초	취 득	배당금수령	지분법손익	기타증감액(주1)	기 말
[국내]						

이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	175,553	-	-	(1,430)	-	174,123
포스파워 주식회사	-	176,731	-	(3,198)	(12,056)	161,477
(주)에스엔엔씨	110,424	-	-	6,624	(126)	116,922
주식회사 큐에스원	85,049	-	(550)	1,051	-	85,550
춘천에너지주식회사	74,378	-	-	(11,900)	-	62,478
충주기업도시(주)	17,252	-	-	130	-	17,382
블루오션 사모투자전문회사	19,620	-	-	(17,930)	(1,690)	-
(주)대성철강	15,500	-	-	144	-	15,644
인천김포고속도로(주)	31,660	-	-	(18,331)	-	13,329
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	12,379	-	-	(1,295)	99	11,183
우이신설경전철(주)	15,841	-	-	(15,841)	-	-
코에프씨포스코한화케이비동반성장 제이호사모투자전문회사	6,828	-	-	(1,089)	-	5,739
(주)코네스코퍼레이션	2,827	-	-	29	(7)	2,849
(주)피엠씨텍	110,760	-	-	69,594	(162)	180,192
기타(52개사)	73,419	44,629	(784)	18,942	(3,348)	132,858
소 계	751,490	221,360	(1,334)	25,500	(17,290)	979,726
[해외]						
AES-VCM Mong Duong Power Company Limited	142,348	-	(26,108)	30,096	63,600	209,936
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	197,069	-	(29,301)	17,709	(6,018)	179,459
7623704 Canada Inc.	121,702	-	(4,509)	4,373	5,319	126,885
Eureka Moly LLC	79,398	-	-	(406)	3,455	82,447
AMCI (WA) PTY LTD	63,378	-	-	(3,412)	11,120	71,086
Nickel Mining Company SAS	45,905	-	-	(4,268)	75	41,712
KOREA LNG LTD.	33,422	-	(10,544)	10,542	10,134	43,554
NCR LLC	33,738	2,505	-	(5,909)	7,268	37,602
PT. Batutua Tembaga Raya	21,823	-	-	(1,817)	473	20,479
PT. Wampu Electric Power	13,391	-	-	177	552	14,120
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	15,617	-	-	(735)	(86)	14,796
POSCO SeAH Steel						

Wire(Nantong) Co., Ltd.	6,517	-	-	23	(62)	6,478
Roy Hill Holdings Pty Ltd	1,125,133	-	-	59,095	(142,628)	1,041,600
POSCO-NPS Niobium LLC	348,836	-	(22,254)	21,536	15,388	363,506
KOBRASCO	108,485	-	(37,710)	75,170	(12,496)	133,449
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	88,305	-	-	540	(454)	88,391
DMSA/AMSA	56,735	17,973	-	(48,802)	803	26,709
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	146,427	-	-	(109,714)	(11,881)	24,832
기타(42개사)	158,213	2,771	(22,588)	42,937	(38,097)	143,236
소 계	2,806,442	23,249	(153,014)	87,135	(93,535)	2,670,277
합 계	3,557,932	244,609	(154,348)	112,635	(110,825)	3,650,003

(주1) 당기 처분 및 피투자회사의 기타포괄손익누계액 변동에 따른 지분법자본변동액 등으로 인한 증감액입니다.

2) 제 50(전) 기

(단위: 백만원)						
회 사 명	기 초	취 득	배당금수령	지분법손익	기타증감액(주1)	기 말
[국내]						
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	175,690	-	-	418	(555)	175,553
(주)에스엔엔씨	107,859	-	-	2,370	195	110,424
주식회사 큐에스원	84,799	-	(368)	618	-	85,049
춘천에너지주식회사	45,077	27,791	-	1,510	-	74,378
충주기업도시(주)	12,551	-	-	4,701	-	17,252
블루오션 사모투자전문회사	35,752	-	-	(8,154)	(7,978)	19,620
(주)대성철강	12,302	-	-	3,198	-	15,500
인천김포고속도로(주)	37,372	-	-	(6,463)	751	31,660
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	13,314	-	-	(886)	(49)	12,379
우이신설경전철(주)	17,851	-	-	(2,010)	-	15,841
코에프씨포스코한화케이비동반성장 제1호사모투자전문회사	11,890	-	-	(197)	(4,865)	6,828
(주)코네스코퍼레이션	5,641	-	-	(2,774)	(40)	2,827

(주)피엠씨텍	83,113	-	-	27,582	65	110,760
기타(40개사)	55,061	28,348	(137)	(7,995)	(1,858)	73,419
소 계	698,272	56,139	(505)	11,918	(14,334)	751,490
[해외]						
AES-VCM Mong Duong Power Company Limited	167,141	-	(30,798)	19,644	(13,639)	142,348
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	215,996	-	(37,016)	42,896	(24,807)	197,069
7623704 Canada Inc.	137,512	-	(7,563)	7,468	(15,715)	121,702
Eureka Moly LLC	89,601	-	-	(35)	(10,168)	79,398
AMCI (WA) PTY LTD	70,501	-	-	(4,299)	(2,824)	63,378
Nickel Mining Company SAS	45,138	-	-	424	343	45,905
KOREA LNG LTD.	63,058	-	(6,466)	(70,180)	47,010	33,422
NCR LLC	36,738	276	-	(60)	(3,216)	33,738
PT. Batutua Tembaga Raya	22,723	-	-	260	(1,160)	21,823
PT. Wampu Electric Power	8,706	-	-	5,927	(1,242)	13,391
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	18,008	-	-	(1,268)	(1,123)	15,617
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	6,840	-	-	303	(626)	6,517
Roy Hill Holdings Pty Ltd	1,186,859	-	-	46,020	(107,746)	1,125,133
POSCO-NPS Niobium LLC	393,570	-	(17,277)	17,173	(44,630)	348,836
KOBRASCO	88,308	-	(22,135)	56,445	(14,133)	108,485
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	97,369	-	(5,542)	1,555	(5,077)	88,305
DMSA/AMSA	74,935	13,712	-	(22,339)	(9,573)	56,735
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	330,463	-	-	(147,847)	(36,189)	146,427
기타(40개사)	130,651	22,209	(4,408)	46,535	(36,774)	158,213
소 계	3,184,117	36,197	(131,205)	(1,378)	(281,289)	2,806,442
합 계	3,882,389	92,336	(131,710)	10,540	(295,623)	3,557,932

(주1) 전기 처분 및 피투자회사의 기타포괄손익누계액 변동에 따른 지분법자본변동액
등으로 인한 증감액입니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 주요 관계기업및공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습

니다.

1) 제 51(당) 기

(단위: 백만원)					
회 사 명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	552,760	783	551,977	-	10,249
포스파워 주식회사	425,632	35,761	389,871	-	(4,536)
(주)에스엔엔씨	645,013	384,586	260,427	656,320	14,229
주식회사 큐에스원	249,384	78,285	171,099	16,597	2,101
춘천에너지주식회사	667,454	525,308	142,146	320,950	(18,796)
충주기업도시(주)	63,554	35,003	28,551	16,237	439
블루오션 사모투자전문회사	305,876	174,640	131,236	459,491	(5,294)
(주)대성철강	169,305	111,502	57,803	75,474	824
인천김포고속도로(주)	1,049,629	931,937	117,692	-	(92,202)
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	177,024	144,186	32,838	15,507	(3,962)
우이신설경전철(주)	430,227	435,699	(5,472)	12,929	(85,344)
코에프씨포스코한화케이비동반성장 제이호사모투자전문회사	59,464	1,061	58,403	2,401	(12,313)
(주)코네스코퍼레이션	2,618	1,414	1,204	5,167	70
(주)피엠씨텍	537,138	237,563	299,575	300,986	116,049
[해외]					
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	1,726,410	1,009,731	716,679	343,471	70,717
7623704 Canada Inc.	1,232,208	1	1,232,207	-	44,320
Nickel Mining Company SAS	465,463	329,084	136,379	207,956	(4,569)
KOREA LNG LTD.	217,883	110	217,773	54,357	52,720
PT. Batutua Tembaga Raya	332,305	274,580	57,725	128,609	(8,451)
PT. Wampu Electric Power	223,009	155,407	67,602	13,461	887
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	73,515	24,264	49,251	121,104	(2,231)
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	61,782	34,740	27,042	85,619	78

Roy Hill Holdings Pty Ltd	9,666,619	6,043,492	3,623,127	3,259,256	497,469
POSCO-NPS Niobium LLC	726,810	-	726,810	-	41,812
KOBRASCO	317,842	50,945	266,897	229,340	150,550
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	710,518	384,572	325,946	1,341,849	2,159
DMSA/AMSA	5,562,877	4,171,896	1,390,981	731,127	(529,844)
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	4,194,242	4,192,867	1,375	1,860,198	(542,865)

2) 제 50(전) 기

(단위: 백만원)					
회 사 명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	562,698	866	561,832	-	1,261
(주)에스엔엔씨	705,975	459,519	246,456	576,023	2,417
주식회사 큐에스원	248,779	78,680	170,099	15,297	1,236
춘천에너지주식회사	700,079	539,137	160,942	164,294	(8,250)
충주기업도시(주)	76,184	48,072	28,112	77,093	15,921
블루오션 사모투자전문회사	311,129	188,512	122,617	445,238	(3,345)
(주)대성철강	169,774	112,795	56,979	70,434	18,230
인천김포고속도로(주)	1,132,233	922,338	209,895	-	(23,221)
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	170,155	133,033	37,122	5,391	(2,070)
우이신설경전철(주)	464,074	384,202	79,872	3,689	(13,263)
코에프씨포스코한화케이비동반성장 제이호사모투자전문회사	55,936	1,315	54,621	10,212	(1,578)
(주)코네스코퍼레이션	2,766	1,616	1,150	5,379	139
(주)피엠씨텍	478,847	295,052	183,795	154,312	46,138
[해외]					
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	1,911,942	1,121,783	790,159	445,682	171,303
7623704 Canada Inc.	1,182,376	9	1,182,367	-	82,344
Nickel Mining Company SAS	465,700	324,687	141,013	179,683	(4,450)
KOREA LNG LTD.	179,269	86	179,183	34,640	32,446

PT. Batutua Tembaga Raya	336,085	272,542	63,543	195,520	49,091
PT. Wampu Electric Power	212,095	148,177	63,918	779	29,634
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	70,437	18,722	51,715	85,850	(3,736)
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	70,701	43,588	27,113	84,973	1,210
Roy Hill Holdings Pty Ltd	10,148,416	6,600,900	3,547,516	2,988,372	797,008
POSCO-NPS Niobium LLC	697,470	-	697,470	-	32,481
KOBRASCO	252,813	35,843	216,970	179,453	112,890
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	717,472	391,871	325,601	1,245,178	5,978
DMSA/AMSA	5,586,171	4,167,906	1,418,265	630,229	(475,958)
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	4,805,353	4,223,392	581,961	1,290,767	(740,591)

12. 공동영업

당기말 현재 연결실체가 공동약정의 당사자로 참여하고 있는 주요 공동영업의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	주요 영업활동	소유지분율(%)	소재지
미얀마A-1/A-3 광구	광구개발 및 가스생산	51.00	미얀마
Offshore midstream	가스 운송시설	51.00	미얀마
Greenhills mine	광산개발	20.00	캐나다
Arctos Anthracite coal project	광산개발	50.00	캐나다
Mt. Thorley J/V	광산개발	20.00	호주
POSMAC J/V	광산개발	20.00	호주
RUM J/V	광산개발	10.00	호주
하남감일 패키지형 민간참여 공공주택지구 공동사업	건설업	7.70	국내
하남감일지구 B6,C2,C3블록 공동주택용지 개발사업	건설업	27.00	국내
행정중심복합도시 2-1생활권 P3권역 공동주택사업	건설업	37.00	국내
용인 기흥역세권 도시개발사업	건설업	61.00	국내
한류월드 복합용지 주상복합개발사업	건설업	33.30	국내
행정중심복합도시 4-1생활권 P3권역 공동주택사업	건설업	60.00	국내

13. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	제 51(당) 기			제 50(전) 기		
	취득원가	감가상각누계액과 손상차손누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액과 손상차손누계액	장부금액
토지	295,328	(16,743)	278,585	360,402	-	360,402
건물	681,518	(110,183)	571,335	727,022	(92,982)	634,040
구축물	3,327	(1,919)	1,408	7,717	(1,436)	6,281
건설중인자산	101,665	(24,378)	77,287	64,191	-	64,191
합 계	1,081,838	(153,223)	928,615	1,159,332	(94,418)	1,064,914

당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 1,498,136백만원입니다.

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 제 51(당) 기

(단위: 백만원)						
구 분	기 초	취 득	처 분	상각(주1)	기타(주2)	기 말
토지	360,402	1,327	(26,826)	(16,743)	(39,575)	278,585
건물	634,040	727	(32,807)	(28,358)	(2,267)	571,335
구축물	6,281	-	-	(603)	(4,270)	1,408
건설중인자산	64,191	42,052	-	(24,948)	(4,008)	77,287
합 계	1,064,914	44,106	(59,633)	(70,652)	(50,120)	928,615

(주1) 종속기업인 POSCO(Dalian) IT Center Development Co., Ltd.의 임대목적 오피스 등 각 연결대상회사에서 인식한 투자부동산손상차손 51,461백만원이 포함되어 있습니다.

(주2) 사용목적 변경으로 인한 계정 대체, 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

2) 제 50(전) 기

--	--	--	--	--	--	--

(단위: 백만원)						
구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	기타(주1)	기 말
토지	392,723	20,941	(37,725)	-	(15,537)	360,402
건물	671,539	38,831	(9,506)	(23,450)	(43,374)	634,040
건축물	2,147	-	-	(591)	4,725	6,281
건설중인자산	51,311	17,648	-	-	(4,768)	64,191
합 계	1,117,720	77,420	(47,231)	(24,041)	(58,954)	1,064,914

(주1) 사용목적 변경으로 인한 계정 대체, 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

14. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)								
구 분	제 51(당) 기				제 50(전) 기			
	취득원가	감가상각누계액과 손상차손누계액	정부보조금	장부가액	취득원가	감가상각누계액과 손상차손누계액	정부보조금	장부가액
토지	2,553,957	(5,955)	-	2,548,002	2,534,102	(6,452)	-	2,527,650
건물	9,146,294	(4,743,449)	(393)	4,402,452	9,311,426	(4,433,996)	(412)	4,877,018
건축물	5,884,277	(2,966,304)	(49)	2,917,924	5,452,713	(2,686,802)	(59)	2,765,852
기계장치	47,610,225	(29,091,754)	(342)	18,518,129	46,669,612	(27,301,410)	(245)	19,367,957
차량운반구	302,767	(271,381)	(45)	31,341	296,815	(263,884)	(70)	32,861
공구와기구	399,638	(333,387)	(87)	66,164	380,144	(315,446)	(1,058)	63,640
비품	638,553	(502,215)	(51)	136,287	643,779	(498,192)	(148)	145,439
리스자산	213,873	(76,309)	-	137,564	243,160	(97,903)	-	145,257
생산용식물	88,773	(8,002)	-	80,771	70,031	(4,516)	-	65,515
건설중인자산	1,964,267	(778,373)	(6,255)	1,179,639	1,897,885	-	(5,539)	1,892,346
합 계	68,802,624	(38,777,129)	(7,222)	30,018,273	67,499,667	(35,608,601)	(7,531)	31,883,535

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 제 51(당) 기

(단위: 백만원)							
구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	손상(주1,2)	기타(주3)	기 말
토지	2,527,650	28,998	(26,157)	-	6,399	11,112	2,548,002
건물	4,877,018	46,129	(21,501)	(331,688)	(73,523)	(93,983)	4,402,452
구축물	2,765,852	18,749	(2,834)	(220,218)	(6,652)	363,027	2,917,924
기계장치	19,367,957	145,220	(62,135)	(2,224,000)	(143,293)	1,434,380	18,518,129
차량운반구	32,861	8,538	(1,149)	(14,835)	(56)	5,982	31,341
공구와기구	63,640	21,337	(1,867)	(26,421)	(206)	9,681	66,164
비품	145,439	32,258	(577)	(51,835)	(1,494)	12,496	136,287
리스자산	145,257	28,466	(420)	(19,224)	-	(16,515)	137,564
생산용식물	65,515	-	-	(3,636)	-	18,892	80,771
건설중인자산	1,892,346	1,884,125	(23,814)	-	(778,373)	(1,794,645)	1,179,639
합 계	31,883,535	2,213,820	(140,454)	(2,891,857)	(997,198)	(49,573)	30,018,273

(주1) 당기 중 당사는 장기간 시운전 상태인 합성천연가스(SNG) 설비에 대한 경제성 평가를 수행하였으며, LNG가격 하락, 석탄가격 상승 및 추가 투자의 필요성을 고려할 때 지속적인 수익 창출 가능성은 높지 않다고 판단하였습니다. 이에 따라 당사는 합성천연가스(SNG) 설비의 가동중단을 결정하고 개별자산에 대한 회수가능액을 추정하여 손상평가를 수행하였습니다. 다만, 전체 설비중 당사가 재사용 가능하다고 판단한 설비 167,054백만원은 손상평가 대상에서 제외하였습니다.

합성천연가스(SNG) 설비는 주로 기계장치로 구성되어 있습니다. 매각 가능성이 낮은 불용자산의 회수가능액은 스크랩 가격에서 처분부대원가를 차감하여 산정하였으며, 매각 가능성이 높은 범용자산의 회수가능액은 원가접근법을 사용하여 측정한 공정가치에서 처분부대원가를 차감하여 산정하였습니다. 범용자산의 공정가치는 동일 설비를 재조달하기 위해 소요될 것으로 추정되는 원가에 자산의 진부화를 고려하여 추정한 경과 내용연수에 해당하는 감가를 반영하여 측정하였으며, 재조달에 소요되는 원가는 유사설비가 존재하지 않는 특성을 고려하여 합성천연가스(SNG)설비 취득에 직접 소요된 과거원가에 물가지수를 반영한 직접법 방식으로 산정하였습니다. 공정가치 측정치는 추정 내용연수, 물가지수 등의 관측 가능하지 않은 투입변수를 고려하여 공정가치서열체계 수준3에 해당하는 것으로 분류하였습니다.

합성천연가스(SNG) 공장에 대한 손상평가 결과 회수가능액이 장부금액에 중요하게 미달하여 809,737백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

한편, 당사는 상기 외에 스트립캐스팅 설비 등의 회수가능액이 장부금액에 중요하게 미달하여 61,787백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주2) 당기말 현재 종속기업인 포스코에너지㈜는 연료전지 사업에 지속적으로 영업손실이 발생하여 손상평가를 수행하였으며, 회수가능액이 장부금액에 중요하게 미달하여 54,250백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주3) 본계정 및 사용목적 변경으로 인한 계정 대체, 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

2) 제 50(전) 기

(단위: 백만원)							
구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	손상(주1)	기타(주2)	기 말
토지	2,601,208	3,477	(18,226)	-	-	(58,809)	2,527,650
건물	4,995,631	53,961	(5,782)	(347,419)	(14,112)	194,739	4,877,018
구축물	2,908,480	18,943	(2,558)	(212,643)	(33,586)	87,216	2,765,852
기계장치	20,318,390	194,653	(93,210)	(2,189,624)	(27,811)	1,165,559	19,367,957
차량운반구	46,699	9,982	(1,623)	(17,363)	(4,977)	143	32,861
공구와기구	71,380	16,424	(976)	(28,516)	(23)	5,351	63,640
비품	132,406	61,597	(1,296)	(48,400)	(16)	1,148	145,439
리스자산	159,013	4,760	(453)	(14,810)	-	(3,253)	145,257
생산용식물	-	-	-	(4,830)	-	70,345	65,515
건설중인자산	2,537,132	1,894,067	(817)	-	(36,706)	(2,501,330)	1,892,346
합 계	33,770,339	2,257,864	(124,941)	(2,863,605)	(117,231)	(1,038,891)	31,883,535

(주1) 전기말 현재 종속기업인 ㈜순천에코트랜스는 순천만PRT사업에 지속적으로 영업손실이 발생하여 손상평가를 수행하였으며, 회수가능액이 장부금액에 중요하게 미달하여 48,070백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주2) 본계정 및 사용목적 변경으로 인한 계정 대체, 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 자본화된 차입원가와 자본화이자율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
평균지출액	628,595	1,180,563
자본화된 차입원가	22,619	37,261

자본화이자율(%)	2.51 ~ 3.90	1.74 ~ 3.45
-----------	-------------	-------------

(4) 담보로 제공된 자산

(단위: 백만원)			
구 분	담보제공처	제 51(당) 기	제 50(전) 기
토지	한국산업은행 외	769,843	822,057
건물 및 구축물	한국산업은행 외	1,522,129	1,678,403
기계장치	한국산업은행 외	3,419,528	3,527,420
건설중인자산	한국산업은행 외	-	15,389
합 계		5,711,500	6,043,269

연결실체의 차입금 등과 관련하여 담보로 제공된 자산에는 투자부동산 및 기타자산 (토지사용권)이 포함되어 있으며, 당기말 현재 상기 담보로 제공된 자산에 대한 담보 설정금액은 5,323,071백만원입니다.

15. 영업권 및 기타무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 영업권 및 기타무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)								
구 분	제 51(당) 기				제 50(전) 기			
	취득원가	상각누계액과 손상누계액	정부보조금	장부가액	취득원가	상각누계액과 손상누계액	정부보조금	장부가액
영업권	1,603,308	(478,159)	-	1,125,149	1,604,288	(254,450)	-	1,349,838
산업재산권	3,300,638	(901,113)	-	2,399,525	3,140,159	(690,966)	-	2,449,193
임차권리금	158,338	(23,545)	-	134,793	139,873	(21,563)	-	118,310
개발비	445,752	(346,589)	-	99,163	397,129	(316,892)	(19)	80,218
항만시설이용권	724,375	(419,294)	-	305,081	705,692	(396,319)	-	309,373
탐사평가자산	285,845	(93,715)	-	192,130	296,320	(90,376)	-	205,944
고객관계	860,951	(439,178)	-	421,773	857,624	(390,679)	-	466,945
발전사업허가권	-	-	-	-	539,405	-	-	539,405
기타무형자산	1,115,742	(622,417)	(114)	493,211	1,006,219	(573,152)	(24)	433,043

합 계	8,494,949	(3,324,010)	(114)	5,170,825	8,686,709	(2,734,397)	(43)	5,952,269
-----	-----------	-------------	-------	-----------	-----------	-------------	------	-----------

(2) 당기 및 전기 중 영업권 및 기타무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 제 51(당) 기

(단위: 백만원)							
구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	손 상	기타(주3)	기 말
영업권	1,349,838	-	-	-	(223,709)	(980)	1,125,149
산업재산권	2,449,193	334,667	(18,619)	(198,282)	(96,475)	(70,959)	2,399,525
임차권리금(주1)	118,310	36,196	(15,675)	(330)	(4,218)	510	134,793
개발비	80,218	4,248	(32)	(37,305)	(411)	52,445	99,163
항만시설이용권	309,373	-	-	(22,975)	-	18,683	305,081
탐사평가자산	205,944	2,654	-	-	(3,339)	(13,129)	192,130
고객관계	466,945	-	-	(48,499)	-	3,327	421,773
발전사업허가권(주2)	539,405	-	-	-	-	(539,405)	-
기타무형자산	433,043	164,594	(1,644)	(49,190)	(8,844)	(44,748)	493,211
합 계	5,952,269	542,359	(35,970)	(356,581)	(336,996)	(594,256)	5,170,825

(주1) 임차권리금에는 내용연수가 비한정인 회원권이 포함되어 있습니다.

(주2) 당기 중 종속기업인 포스파워 주식회사의 지분 일부를 매각함에 따라 지배력을 상실하였으며, 해당 무형자산을 연결재무제표에서 제거하였습니다.

(주3) 본계정 대체 및 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

2) 제 50(전) 기

(단위: 백만원)								
구 분	기 초	취 득	사업결합	처 분	상 각	손 상	기타(주2)	기 말
영업권	1,375,131	-	-	-	-	(21,750)	(3,543)	1,349,838
산업재산권	2,521,171	167,580	47,625	(450)	(217,932)	(74,524)	5,723	2,449,193
임차권리금(주1)	119,039	6,006	-	(3,666)	(611)	(1,661)	(797)	118,310
개발비	117,012	3,479	-	(1,179)	(66,847)	(694)	28,447	80,218
항만시설이용권	256,617	-	-	-	(19,912)	-	72,668	309,373

탐사평가자산	162,268	91,548	-	-	-	(56,519)	8,647	205,944
고객관계	514,245	-	-	-	(46,508)	-	(792)	466,945
발전사업허가권	539,405	-	-	-	-	-	-	539,405
기타무형자산	483,841	84,502	-	(1,641)	(57,964)	(11,829)	(63,866)	433,043
합 계	6,088,729	353,115	47,625	(6,936)	(409,774)	(166,977)	46,487	5,952,269

(주1) 임차권리금에는 내용연수가 비한정인 회원권이 포함되어 있습니다.

(주2) 본계정 대체 및 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 현금창출단위집단과 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
영업부문	현금창출단위의 개수		현금창출단위	제 51(당) 기	제 50(전) 기
	제 51(당) 기	제 50(전) 기			
철 강	7	7	POSCO VST CO., LTD.	36,955	36,955
			기타	12,484	12,494
무 역	2	2	(주)포스코대우(주1)	1,006,879	1,165,030
			PT. Bio Inti Agrindo	6,902	7,099
			기타	16	-
건 설	2	2	(주)포스코건설(주2)	24,868	90,426
			POSCO Center Beijing	155	157
기 타	5	5	포스코에너지(주)	26,471	26,471
			기타	10,419	11,206
합 계	16	16		1,125,149	1,349,838

(주1) 종속기업인 (주)포스코대우의 회수가능액은 독립된 외부평가기관의 도움을 받아 사용가치의 계산에 기초하여 결정되고 있습니다. 사용가치는 경영진의 사업계획에 근거하여 추정된 향후 5개년의 미래현금흐름을 7.84%의 할인율과 영구성장률 2.0%를 적용하여 추정하였습니다. 영구성장률은 동 회사가 속한 산업의 장기 평균성장률을 초과하지 아니합니다. 당기 중 해당 현금창출단위의 사용가치에 근거하여 계산된 회수가능액이 장부금액 미만으로 하락하여 158,151백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

현금창출단위에 대하여 결정된 사용가치는 현금흐름할인모형에서 사용된 할인율과 영구성장률과 같은 중요 가정에 많은 영향을 받습니다. 할인율이 0.25% 증가할 경우 사용가치는 126,343백만원(3.71%) 감소하고, 영구성장률이 0.25% 감소할 경우 사용가치는 50,928백만원(1.49%) 감소하게 됩니다.

(주2) 종속기업인 (주)포스코건설의 회수가능액은 독립된 외부평가기관의 도움을 받아 사용가치의 계산에 기초하여 결정되고 있습니다. 사용가치는 경영진의 사업계획에 근거하여 추정한 향후 5개년의 미래현금흐름을 9.1%의 할인율 적용하여 추정하였으며 영구성장률은 적용하지 않았습니다. 당기 중 해당현금창출단위의 사용가치에 근거하여 계산된 회수가능액이 장부금액 미만으로 하락하여 65,558백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

현금창출단위에 대하여 결정된 사용가치는 현금흐름할인모형에서 사용된 할인율과 영구성장률과 같은 중요 가정에 많은 영향을 받습니다. 할인율이 0.25% 증가할 경우 사용가치는 2.72% 감소하고, 영구성장률이 0.25% 감소할 경우 사용가치는 1.76% 감소하게 됩니다.

16. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[유동]		
선급금	539,894	661,779
선급비용	123,770	143,032
확정계약자산	11,246	15,115
기타	9,553	1,316
합 계	684,463	821,242
[비유동]		
장기선급금	24,280	24,201
장기선급비용	334,918	333,153
기타(주1)	149,566	131,657
합 계	508,764	489,011

(주1) 당기말과 전기말 현재 세무조사에 대한 불복청구 및 경정청구로 인한 법인세 환급 예상액 116,693백만원과 88,633백만원을 법인세자산으로 인식하였습니다.

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	차입처	차입일/발행일	만기일	이자율(%)	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[단기차입금]						

당좌차월	JP Morgan 외	2017년 1월~ 2018년 12월	2019년 1월~ 2019년 12월	2.7~8.9	294,364	217,879
단기차입금	HSBC 외	2018년 1월~ 2018년 12월	2019년 1월~ 2019년 12월	0.3~10.1	7,193,416	7,956,939
소 계					7,487,780	8,174,818
[유동성장기부채]						
유동성장기차입금	한국수출입은행 외	2011년 9월~ 2018년 12월	2019년 2월~ 2019년 12월	0.5~8.8	1,234,915	1,407,123
유동성사채	한국산업은행 외	2009년 8월~ 2018년 3월	2019년 2월~ 2019년 12월	1.8~6.3	1,568,108	1,693,974
차감: 사채할인발행차금					(1,184)	(1,399)
소 계					2,801,839	3,099,698
합 계					10,289,619	11,274,516

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	차입처	차입일/발행일	만기일	이자율(%)	제 51(당) 기	제 50(전) 기
장기차입금	한국수출입은행 외	2001년 9월~ 2018년 12월	2020년 3월~ 2037년 3월	0.2~8.8	4,499,199	4,839,199
차감: 현재가치할인차금					(30,526)	(36,459)
사채	KB투자증권 외	2010년 10월 ~2018년 11월	2020년 4월~ 2025년 7월	1.9~5.3	5,469,580	4,999,575
차감: 사채할인발행차금					(18,602)	(13,174)
합 계					9,919,651	9,789,141

(3) 당기말 현재 연결실체의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	담보제공처	장부금액	담보설정금액
현금및현금성자산	신한은행 외	8,296	8,296
유형자산 및 투자부동산(주1)	한국산업은행 외	5,592,627	5,304,861
매출채권	한국산업은행 외	157,617	157,617
재고자산	한국수출입은행 외	205,433	163,233
금융상품	국민은행 외	40,664	40,664

합 계		6,004,637	5,674,671
-----	--	-----------	-----------

(주1) 기타자산(토지사용권)이 포함되어 있습니다.

18. 기타채무

당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[유동]		
미지급금	783,562	800,374
미지급비용	720,773	653,923
미지급배당금	8,673	7,213
금융리스부채	10,152	17,763
예수보증금	196,937	274,188
합 계	1,720,097	1,753,461
[비유동]		
장기미지급금	1,624	4,632
장기미지급비용	19,021	14,234
금융리스부채	84,602	75,255
장기예수보증금	43,621	53,629
합 계	148,868	147,750

19. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[유동]		
파생상품부채	27,328	69,872
금융보증부채	50,472	59,940
합 계	77,800	129,812
[비유동]		

파생상품부채	46,429	85,638
금융보증부채	17,733	28,467
합 계	64,162	114,105

20. 총당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
	유동부채	비유동부채	유동부채	비유동부채
상여성총당부채	46,514	26,964	49,171	-
하자보수총당부채	11,842	130,391	11,804	106,232
우발손실총당부채(주1)	16,981	55,716	495	36,269
복구총당부채(주2)	9,379	79,789	12,273	121,917
기타총당부채(주3,4)	216,564	138,176	37,203	212,754
합 계	301,280	431,036	110,946	477,172

(주1) 연결실체에 제기된 일부 소송의 자원유출 예상금액에 대해 당기말과 전기말 현재 각각 50,888백만원과 27,963백만원의 우발손실총당부채를 계상하고 있습니다.

(주2) 강릉시에 위치한 당사의 마그네슘 제련공장 부지 등 일부 토지가 오염되어, 오염된 토지를 복구하기 위한 추정비용의 현재가치인 29,703백만원을 총당부채로 인식하였습니다. 추정비용을 산정하기 위해 당사는 현재 사용 가능한 기술 및 자재들을 사용하여토지오염을 복구할 것이라는 가정을 사용하였으며, 당 비용의 현재가치는 2.28%~2.37%의 할인율을 사용하여 측정하였습니다.

(주3) 포스코에너지(주)는 연료전지 서비스용역과 관련하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 당기말과 전기말 현재 각각 200,407백만원과 157,461백만원의 총당부채를 인식하고 있습니다.

(주4) (주)포스코건설은 화성동탄 복합단지개발사업의 협약이행보증의무와 관련하여 당기말과 전기말 현재 각각 17,595백만원과 23,600백만원의 총당부채를 인식하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 총당부채의 설정방법 및 추정과 관련하여 불확실성이 내재된 중요가정은 다음과 같습니다.

--

구 분	설정방법 및 중요가정
상여성충당부채	재무성과 및 제공한 근무용역에 기초하여 추정
하자보수충당부채	과거 하자보수 경험률에 기초하여 추정
우발손실충당부채	자원의 유출 가능성과 추정 예상손실의 신뢰성에 기초하여 추정

(3) 당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 제 51(당) 기

(단위: 백만원)						
구 분	기 초	전입액	사용액	환입액	기타(주1)	기 말
상여성충당부채	49,171	88,879	(60,723)	(3,856)	7	73,478
하자보수충당부채	118,036	56,560	(24,608)	(7,660)	(95)	142,233
우발손실충당부채	36,764	45,789	(6,066)	(3,399)	(391)	72,697
복구충당부채	134,190	14,912	(9,212)	(47,682)	(3,040)	89,168
기타충당부채	249,957	367,332	(118,388)	(216,668)	72,507	354,740
합 계	588,118	573,472	(218,997)	(279,265)	68,988	732,316

(주1) 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

2) 제 50(전) 기

(단위: 백만원)						
구 분	기 초	전입액	사용액	환입액	기타(주1)	기 말
상여성충당부채	42,986	74,728	(64,319)	(3,035)	(1,189)	49,171
하자보수충당부채	96,709	40,916	(18,006)	(2,502)	919	118,036
우발손실충당부채	84,846	27,459	(70,156)	(1,749)	(3,636)	36,764
복구충당부채	62,594	63,438	(8,530)	-	16,688	134,190
기타충당부채	165,469	161,054	(64,850)	(20,199)	8,483	249,957
합 계	452,604	367,595	(225,861)	(27,485)	21,265	588,118

(주1) 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

21. 퇴직급여제도

(1) 확정기여형퇴직급여제도

당기 및 전기 중 연결실체가 확정기여형퇴직급여제도에 따라 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
확정기여형 퇴직급여비용	42,825	35,538

(2) 확정급여형퇴직급여제도

1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채(자산)와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	2,117,829	1,826,907
사외적립자산의 공정가치(주1)	(1,997,717)	(1,714,166)
기금이 적립되지 않은 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	19,332	16,228
합 계	139,444	128,969

(주1) 당기말과 전기말 현재 각 연결대상회사 단위에서 확정급여채무를 초과한 적립액 각각 1,489백만원 및 8,224백만원을 순확정급여자산으로 계상하고 있습니다.

2) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
기초잔액	1,843,135	1,733,020
당기근무원가	212,323	209,612
이자비용	54,950	35,830
재측정요소:	212,678	51,994
재무적가정의 변동	173,084	(50,218)
인구통계적가정의 변동	526	15,952
기타사항에 의한 효과	39,068	86,260
지급액	(189,165)	(185,220)

기타증감	3,240	(2,101)
기말잔액	2,137,161	1,843,135

3) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
기초잔액	1,714,166	1,693,118
사외적립자산의 이자수익	50,784	45,516
사외적립자산의 재측정요소	(19,761)	(17,190)
사용자의 기여금	408,326	164,828
지급액	(163,112)	(168,643)
기타증감	7,314	(3,463)
기말잔액	1,997,717	1,714,166

연결실체는 차기 중 사외적립자산으로 납부할 기여금을 408,887백만원으로 예상하고 있습니다.

4) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
지분상품	3,151	41,218
채무상품	692,825	367,027
예금상품	1,244,802	1,254,571
기타	56,939	51,350
합 계	1,997,717	1,714,166

5) 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
당기근무원가	212,323	209,612
순이자원가(주1)	4,166	(9,686)
합 계	216,489	199,926

(주1) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 31,023백만원 및 28,326백만원입니다.

상기의 비용은 연결재무제표에서 다음의 항목으로 인식하였습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
매출원가	150,822	131,724
관리비및판매비	64,505	67,424
기타	1,162	778
합 계	216,489	199,926

6) 당기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
기초잔액	(299,155)	(251,612)
당기인식액	(173,489)	(47,543)
기말잔액	(472,644)	(299,155)

7) 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 연결실체가 사용한 주요 추정은 다음과 같습니다.

(단위: %)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
할인율	2.24~10.03	2.70~7.75
기대임금상승률(주1)	2.54~10.00	1.04~10.00

(주1) 기대임금상승률은 과거 3~5개년간 평균 임금상승률을 사용하고 있습니다.

확정급여채무를 계산하기 위한 모든 가정은 매 보고기간 말에 검토되며, 추정된 확정급여채무의 총금액은 확정급여형 퇴직급여제도의 장기적 특성과 관련된 보험수리적가정을 포함하고 있습니다.

8) 보고기간종료일 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	1% 상승		1% 하락	
	금 액	비 율(%)	금 액	비 율(%)
할인율	(143,793)	(6.7)	166,225	7.8
기대임금상승률	167,278	7.8	(147,232)	(6.9)

9) 보고기간종료일 현재 퇴직급여지급액의 만기구성정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	1년 미만	1년~5년 미만	5년~10년 미만	10년~20년 미만	20년 이상	합 계
지급액	110,168	735,172	836,318	795,347	491,384	2,968,389

상기 퇴직급여지급액의 만기구성정보는 퇴직급여채무의 할인전 금액을 기준으로 하여 종업원별 기대잔여근무연수로 분류되었습니다.

22. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[유동]		
초과청구공사	709,180	821,875
선수금	567,375	599,879
선수수익	49,805	7,121
예수금	233,981	221,940
확정계약부채	24,373	12,192
기타	10,175	33,590
합 계	1,594,889	1,696,597
[비유동]		
선수수익	42,992	18,440
기타	84,369	14,359
합 계	127,361	32,799

23. 금융상품

(1) 금융상품의 분류 및 공정가치

1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 제 51(당) 기

(단위: 백만원)						
구 분		장부금액	공정가치			
			수준1	수준2	수준3	합 계
[금융자산]						
당기손익-공정가치측정	파생상품자산	16,662	-	16,662	-	16,662
	단기금융상품	6,099,303	-	6,099,303	-	6,099,303
	채무증권	27,229	-	-	27,229	27,229
	기타유가증권	338,106	1,224	5,205	331,677	338,106
	기타채권	2,000	-	-	2,000	2,000
위험회피수단파생상품자산(주2)		32,421	-	32,421	-	32,421
기타포괄손익-공정가치측정	지분증권	1,238,630	891,514	-	347,116	1,238,630
	채무증권	1,638	-	-	1,638	1,638
상각후원가측정(주1)	현금및현금성자산	2,643,865	-	-	-	-
	매출채권	8,819,617	-	-	-	-
	기타채권	1,843,381	-	-	-	-
	채무증권	8,447	-	-	-	-
	예금상품	1,966,558	-	-	-	-
합 계		23,037,857	892,738	6,153,591	709,660	7,755,989
[금융부채]						
당기손익-공정가치측정	파생상품부채	60,047	-	60,047	-	60,047
위험회피수단파생상품부채(주2)		13,710	-	13,710	-	13,710
	매입채무	4,035,960	-	-	-	-

상각후원가측정(주1)	차입금	20,209,270	-	20,377,105	-	20,377,105
	금융보증부채	68,205	-	-	-	-
	기타채무	1,803,353	-	-	-	-
합 계		26,190,545	-	20,450,862	-	20,450,862

(주1) 차입금을 제외한 상각후원가로 측정되는 금융자산과 금융부채는 공정가치가 장부금액과 근사합니다.

(주2) 연결실체는 상품 가격변동 등으로 인한 확정 판매 및 구매 계약의 공정가치 변동위험을 회피하기 위해 상품선물계약등을 위험회피수단으로 하는 공정가치위험회피회계를 적용하고 있으며, 환율변동으로 인한 차입금의 현금흐름 변동위험 등을 회피하기 위해 통화스왑 등을 위험회피수단으로 하는 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다.

② 제 50(전) 기

(단위: 백만원)						
구 분		장부금액	공정가치			
			수준1	수준2	수준3	합 계
[금융자산]						
당기손익인식금융자산	단기매매금융자산	1,970	-	1,970	-	1,970
	매매목적파생상품자산	65,051	-	65,051	-	65,051
위험회피수단파생상품자산		3,239	-	3,239	-	3,239
매도가능금융자산		1,978,115	1,080,291	17,812	880,012	1,978,115
만기보유금융자산		5,211	-	-	-	-
대여금및수취채권(주1)	현금및현금성자산	2,612,530	-	-	-	-
	매출채권	8,901,867	-	-	-	-
	대여금및기타채권	9,099,444	-	-	-	-
합 계		22,667,427	1,080,291	88,072	880,012	2,048,375
[금융부채]						
당기손익인식금융부채	파생상품부채	142,280	-	142,280	-	142,280
위험회피수단파생상품부채		13,230	-	13,230	-	13,230
상각후원가측정금융부채 (주1)	매입채무	3,477,679	-	-	-	-
	차입금	21,063,657	-	21,217,415	-	21,217,415
	금융보증부채	88,407	-	-	-	-
	기타채무	1,865,683	-	-	-	-
합 계		26,650,936	-	21,372,925	-	21,372,925

(주1) 차입금을 제외한 상각후원가로 측정되는 금융자산과 금융부채는 공정가치가 장부금액과 근사하여, 공정가치 평가를 수행하지 않았습니다.

- 2) 공정가치 서열체계 수준2로 분류되는 금융자산과 금융부채
 공정가치 서열체계 수준2로 분류되는 파생상품의 공정가치는 현금흐름할인법 등의 파생상품평가모형을 사용하여 산정하고 있습니다. 파생상품평가모형의 주요 투입변수는 선도환율, 이자율 등이 있으며, 파생상품의 유형과 기초자산의 성격에 따라서 달라질 수 있습니다.
- 3) 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 금융자산

① 당기말 현재 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 금융자산의 가치평가기법 및 유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	공정가치	가치평가기법	투입변수	투입변수의 범위	관측 가능하지 않은 투입변수가 공정가치 측정에 미치는 영향
공정가치측정 금융자산	303,377	현금흐름할인법	성장률	0% ~ 0.5%	성장률 상승 시 공정가치 증가
			할인율	6.4% ~ 13.8%	할인율 상승 시 공정가치 감소
	23,747	유사기업이용법	주가배수	1.085 ~ 5.245	주가배수 상승 시 공정가치 증가
	382,536	자산가치접근법	-	-	-

② 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 금융자산의 민감도 분석
 당기말 현재 다른 투입변수가 일정하게 유지되는 경우 유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수 중 하나가 합리적으로 변동하는 경우 공정가치 측정치에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	투입변수	유리한 변동	불리한 변동
공정가치측정 금융자산	성장률 0.5% 변동	1,563	958
	할인율 0.5% 변동	17,332	15,715

③ 당기와 전기 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 금융자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

--

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
기 초	880,012	349,090
편 입	134,325	658,359
금융자산평가손익	(34,555)	(10,346)
기타포괄손익	26,771	35,126
손 상	-	(107,934)
제 외	(296,893)	(44,283)
기 말	709,660	880,012

4) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 금융손익은 다음과 같습니다.

① 제 51(당) 기

(단위: 백만원)							
구 분	금융손익						기타포괄손익
	이자수익(비용)	평가손익	외환손익	처분손익	기 타	합 계	
당기손익- 공정가치측정금융자산	140,116	(43,293)	-	11,919	3,644	112,386	-
파생상품자산	-	47,720	-	233,187	-	280,907	-
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	-	-	-	-	59,701	59,701	(149,188)
상각후원가측정금융자산	197,142	-	234,606	(39,970)	(370)	391,408	-
파생상품부채	-	8,592	-	(194,446)	-	(185,854)	(212)
상각후원가측정금융부채	(741,296)	-	(438,708)	-	(16,990)	(1,196,994)	-
합 계	(404,038)	13,019	(204,102)	10,690	45,985	(538,446)	(149,400)

② 제 50(전) 기

(단위: 백만원)							
구 분	금융손익						
	이자수익(비용)	평가손익	외환손익	처분손익	손 상	기 타	합 계
단기매매금융자산	-	16	-	-	-	-	16
파생상품자산	-	(99,942)	-	206,362	-	-	106,420

매도가능금융자산	60	-	-	418,789	(123,214)	92,961	388,596	(31,389)
만기보유금융자산	236	-	-	-	-	7	243	-
대여금및수취채권	212,155	-	(607,837)	(32,456)	-	(304)	(428,442)	-
파생상품부채	-	(61,809)	-	(231,908)	-	-	(293,717)	-
상각후원가측정금융부채	(653,115)	-	777,935	-	-	(9,546)	115,274	-
합 계	(440,664)	(161,735)	170,098	360,787	(123,214)	83,118	(111,610)	(31,532)

(2) 신용위험

1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
현금및현금성자산	2,643,865	2,612,530
파생상품자산	49,083	68,290
단기금융상품	6,099,303	5,545,667
채무증권	37,314	-
기타유가증권	338,106	-
단기매매금융자산	-	1,970
매도가능금융자산	-	192,866
만기보유금융자산	-	5,211
기타채권	1,845,381	2,195,466
매출채권	8,819,617	9,682,118
예금상품	1,966,558	1,358,311
합 계	21,799,227	21,662,429

한편, 연결실체는 관계기업, 공동기업 및 제3자를 위해 금융기관 등과 금융보증계약을 체결하고 있습니다. 당 금융보증계약으로 인해 연결실체는 신용위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당 금융보증계약으로 인한 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 각각 3,147,280백만원 및 3,135,084백만원입니다.

2) 금융자산과 계약자산의 손상차손

연결실체는 매출채권 및 기타채권에 대해 과거 신용손실 경험과 연체상태를 기초로 채무불이행율을 추정하여 기대신용손실을 평가하고 있으며, 부문별 신용위험의 변동을 반영하기 위해 신용부도스왑(CDS) 프리미엄을 고려하고 있습니다. 신용이 손상된 자산, 신용위험이 유의적으로 증가한 중요채권 및 일부 기타채권의 경우 개별적으로 신용손실을 평가하고 있습니다.

① 당기말과 전기말 현재 각 자산별 대손충당금 설정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
매출채권	588,733	634,129
미수금	160,729	187,706
대여금	147,980	258,957
기타	19,348	13,672
합 계	916,790	1,094,464

② 당기와 전기 중 금융자산 손상차손 관련 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
대손상각비	74,781	173,694
기타의대손상각비(주1)	81,353	100,920
매도가능증권손상차손	-	123,214
차감: 기타의대손충당금환입	(18,261)	(2,743)
차감: 만기보유증권손상차손환입	-	(20)
합 계	137,873	395,065

(주1) 미수금 및 대여금 등과 관련하여 발생하였습니다.

③ 당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령 및 각 연령별 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
	채권잔액	대손충당금	채권잔액	대손충당금
만기일미도래	8,173,515	70,418	7,862,077	65,314

1개월이내	632,082	14,434	445,390	12,546
1개월초과 ~ 3개월이내	226,082	4,116	170,682	742
3개월초과 ~ 12개월이내	118,094	11,774	384,313	21,030
12개월초과	1,148,694	487,991	1,453,785	534,497
합 계	10,298,467	588,733	10,316,247	634,129

④ 당기말과 전기말 현재 기타채권의 연령 및 각 연령별 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
	채권잔액	대손충당금	채권잔액	대손충당금
만기일미도래	1,754,293	140,072	1,888,726	9,672
1개월이내	100,102	4,307	235,559	35,539
1개월초과 ~ 3개월이내	28,351	851	69,372	54,335
3개월초과 ~ 12개월이내	59,946	12,411	96,942	64,467
12개월초과	230,746	170,416	365,202	296,322
합 계	2,173,438	328,057	2,655,801	460,335

⑤ 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
기초금액	1,094,464	977,771
기업회계기준서 제1109호 최초적용	107,454	-
대손상각비	74,781	173,694
기타의대손상각비	63,092	98,177
기타증감(주1)	(423,001)	(155,178)
기말잔액	916,790	1,094,464

(주1) 당기 및 전기 중 기타증감에는 채권에 대한 제각금액 각각 383,714백만원 및 119,964백만원이 포함되어 있습니다.

(3) 유동성위험

1) 비파생금융부채의 만기분석

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년-5년	5년 초과
매입채무	4,035,960	4,037,863	4,006,942	30,921	-
차입금	20,209,270	24,319,619	12,912,399	10,452,389	954,831
금융보증부채(주1)	68,205	3,147,280	3,147,280	-	-
기타	1,803,353	1,817,014	1,668,937	148,077	-
합 계	26,116,788	33,321,776	21,735,558	10,631,387	954,831

(주1) 금융보증계약의 경우, 보증의 최대금액을 보증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분하였습니다.

2) 파생금융부채의 만기분석

(단위: 백만원)				
구 분	1년 미만	1년-5년	5년 초과	합 계
통화선도	11,364	34,743	-	46,107
통화스왑	1,707	5,849	4,369	11,925
이자율스왑	-	1,467	-	1,467
기타	14,258	-	-	14,258
합 계	27,329	42,059	4,369	73,757

(4) 외환위험

1) 연결실체는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	4,346,481	6,389,276	4,215,151	5,940,380
EUR	657,690	509,437	552,630	454,072
JPY	97,722	389,625	165,356	709,318

기 타	259,949	142,868	220,723	117,632
-----	---------	---------	---------	---------

2) 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 상승 또는 하락하는 경우 환율변동이 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
USD	(204,280)	204,280	(172,523)	172,523
EUR	14,825	(14,825)	9,856	(9,856)
JPY	(29,190)	29,190	(54,396)	54,396

(5) 이자율위험

1) 당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[고정이자율]		
금융자산	11,565,519	10,943,300
금융부채	(11,781,701)	(11,179,635)
합 계	(216,182)	(236,335)
[변동이자율]		
금융부채	(8,522,323)	(9,977,040)

2) 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

연결실체의 이자율위험은 주로 변동금리 조건 차입금에서 발생합니다. 당기말과 전기말 현재 다른 변수가 일정하고 변동금리 조건 차입금에 대한 이자율이 1% 상승 또는 하락할 경우, 증가 또는 감소한 변동이자부 차입금에 대한 이자비용으로 인하여 당기 및 전기에 대한 세전손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락

변동이자율 금융상품	(85,223)	85,223	(99,770)	99,770
------------	----------	--------	----------	--------

24. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 지배기업의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
수권주식수	200,000,000주	200,000,000주
주당금액	5,000	5,000
발행주식수(주1)	87,186,835주	87,186,835주
보통주자본금(주2)	482,403,125,000	482,403,125,000

(주1) 당기말 현재 해외 거래소에서 거래되고 있는 당사의 주식예탁증서(ADR)는 총 36,860,288주(보통주식수: 9,215,072주)입니다.

(주2) 당사는 당기말까지 주식 9,293,790주를 이익소각함에 따라 보통주자본금과 발행주식의 액면총액은 46,469백만원만큼 차이가 발생합니다.

(2) 당기와 전기 중 당사의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)						
구분	제 51(당) 기			제 50(전) 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초 발행주식수	87,186,835	(7,187,231)	79,999,604	87,186,835	(7,189,170)	79,997,665
자기주식 처분	-	1,528	1,528	-	1,939	1,939
기말 발행주식수	87,186,835	(7,185,703)	80,001,132	87,186,835	(7,187,231)	79,999,604

(3) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 연결자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
주식발행초과금	463,825	463,825
자기주식처분이익	784,047	783,914
기타의자본잉여금	162,679	164,826
합 계	1,410,551	1,412,565

(4) 당사의 종속기업인 포스코에너지(주)는 자본(비지배주주지분)으로 분류된 상환전환우선주를 발행하였습니다. 당기말 현재 당 상환전환우선주의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
발행일자	2017-02-25
발행주식수	8,643,193주
주당 발행가액	28,346원
의결권	발행일로부터 3년간 의결권 없음
배당권	누적적, 비참가적 1~3년간 최저배당율: 3.98% 4년 이후 최저배당율: 비교금리 + 발행시점 spread + 2%
상환에 관한 사항	발행회사는 상환전환우선주 발행일로부터 10년이 경과하는 날까지의 기간 동안, 발행일로부터 매 1년이 경과한 날마다 상환전환우선주의 전부 또는 일부의 상환을 청구할 수 있음
전환에 관한 사항	상환전환우선주 주주는 발행일로부터 3년이 경과한 시점부터 상환기간(10년)의 만료일까지 전환청구 가능 전환가격은 상환전환우선주의 주당 발행가격과 동일하며, 희석화 방지 조항에 따른 조정 가능

상기 상환전환우선주는 상환권을 발행회사가 보유하고 있으며, 변동가능한 수량의 자기지분상품으로 결제할 수 있는 상황을 통제할 수 있으므로 자본으로 분류하였습니다.

25. 신종자본증권

(1) 당기말과 전기말 현재 자본으로 분류된 채권형신종자본증권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	발행일	만기일	이자율(%)	제 51(당) 기	제 50(전) 기
신종자본증권1-1회(주1)	-	-	-	-	800,000
신종자본증권1-2회(주2)	2013-06-13	2043-06-13	4.60	200,000	200,000
발행비용				(616)	(3,081)

합 계				199,384	996,919
-----	--	--	--	---------	---------

(주1) 당기 중 당사는 해당 신종자본증권에 대한 콜옵션을 행사하였습니다.

(주2) 채권형신종자본증권의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	신종자본증권1-2회
만기	30년(만기 도래 시 당사의 의사결정에 따라 만기연장 가능)
이자율	발행일~ 2023-06-12 : 연 고정금리 4.60% 이후 매 10년 시점 재산정되어 적용되며, 10년 만기 국고채수익률 + 연 1.40% Step-up 조항에 따라 10년 후 +0.25%, 30년 후 추가로 +0.75% 적용
이자지급조건	3개월 후급이며, 선택적 지급연기 가능
기타	발행 후 10년 시점 및 이후 매 이자지급일마다 콜옵션 행사 가능

당기말 현재 상기의 신종자본증권과 관련된 미지급이자의 잔액은 479백만원입니다.

(2) 당사의 종속회사인 포스코에너지(주)는 자본(비지배주주지분)으로 분류된 채권형 신종자본증권을 발행하였습니다. 당기말과 전기말 현재 당 채권형신종자본증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	발행일	만기일	이자율(%)	제 51(당) 기	제 50(전) 기
신종자본증권1-1회(주1)	-	-	-	-	165,000
신종자본증권1-2회(주1)	-	-	-	-	165,000
신종자본증권1-3회(주1)	-	-	-	-	30,000
신종자본증권1-4회(주2)	2013-08-29	2043-08-29	5.21	140,000	140,000
발행비용				(429)	(1,532)
합 계				139,571	498,468

(주1) 당기 중 연결실체는 해당 신종자본증권에 대한 콜옵션을 행사하였습니다.

(주2) 채권형신종자본증권의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	신종자본증권 1-4회
만기	30년(만기 도래 시 연결실체의 의사결정에 따라 만기연장 가능)
이자율	발행일~ 2023-08-29: 연 고정금리 5.21% 이후 매 10년 시점 재산정되어 적용되며, 10년 만기 국고채수익률 + 연 1.55% Step-up 조항에 따라 10년 후 +0.25%, 30년 후 추가로 +0.75% 적용

이자지급조건	3개월 후급이며, 선택적 지급연기 가능
기타	발행 후 10년 시점 및 이후 매 이자지급일마다 콜옵션 행사 가능

당기말 현재 상기의 신종자본증권과 관련된 미지급이자의 잔액은 639백만원입니다.

26. 적립금

(1) 당기말과 전기말 현재 적립금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
지분법자본변동	(670,435)	(516,528)
지분증권평가손익	(295,300)	-
매도가능증권평가손익	-	230,190
해외사업환산손익	(417,817)	(372,166)
파생상품평가손익	(352)	(136)
기타자본조정	(20,464)	(23,916)
합 계	(1,404,368)	(682,556)

(2) 당기와 전기 중 지분증권평가손익과 매도가능증권평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
기 초	230,190	276,143
기업회계기준서 제1109호 최초적용	(421,525)	-
평 가	(139,226)	183,761
처 분	45,737	(299,862)
손 상	-	96,083
기 타	(10,476)	(25,935)
기 말	(295,300)	230,190

27. 자기주식

당사는 이사회 결의에 따라 주가안정 등의 목적으로 자기주식을 보유하고 있습니다.
당기와 전기 중 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 백만원)				
구 분	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
	주식수	금 액	주식수	금 액
기 초	7,187,231	1,533,054	7,189,170	1,533,468
자기주식처분	(1,528)	(326)	(1,939)	(414)
기 말	7,185,703	1,532,728	7,187,231	1,533,054

28. 수익

(1) 수익의 구분

당기와 전기 중 연결실체의 수익의 유형과 수익인식 시기에 따라 구분한 매출의 구성 내역은 다음과 같습니다.

① 제 51(당) 기

(단위: 백만원)					
구 분	철강부문	무역부문	건설부문	기타부문	합 계
[수익의 유형]					
재화의 판매로 인한 수익	31,733,609	21,632,183	3,568	605,206	53,974,566
용역의 제공으로 인한 수익	583,359	611,752	63,922	2,274,606	3,533,639
건설계약수익	-	-	6,684,136	272,778	6,956,914
기타수익	41,041	163,782	17,784	290,051	512,658
합 계	32,358,009	22,407,717	6,769,410	3,442,641	64,977,777
[수익인식 시기]					
일시인식 매출	31,774,650	21,795,965	127,182	906,120	54,603,917
기간에 걸쳐 인식한 매출	583,359	611,752	6,642,228	2,536,521	10,373,860
합 계	32,358,009	22,407,717	6,769,410	3,442,641	64,977,777

② 제 50(전) 기

(단위: 백만원)					

구 분	철강부문	무역부문	건설부문	기타부문	합 계
[수익의 유형]					
재화의 판매로 인한 수익	30,064,680	20,655,267	20,368	617,394	51,357,709
용역의 제공으로 인한 수익	111,494	28,793	48,408	1,876,179	2,064,874
건설계약수익	-	-	6,730,271	37,154	6,767,425
기타수익	54,194	118,147	87,559	205,192	465,092
합 계	30,230,368	20,802,207	6,886,606	2,735,919	60,655,100
[수익인식 시기]					
일시인식 매출	30,118,874	20,773,414	107,927	832,369	51,832,584
기간에 걸쳐 인식한 매출	111,494	28,793	6,778,679	1,903,550	8,822,516
합 계	30,230,368	20,802,207	6,886,606	2,735,919	60,655,100

(2) 계약 잔액

당기말과 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)과 제1109호(금융상품)의 최초적용일(2018년 1월 1일) 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분		제 51(당) 기	최초적용일 (2018년 1월 1일)
수취채권	매출채권	8,819,617	8,799,161
계약자산	미청구공사	890,117	737,782
계약부채	선수금	592,125	610,387
	초과청구공사	709,180	840,067
	선수수익	91,872	77,657

29. 투입법 적용 계약

(1) 당기말과 전기말 현재 진행중인 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
	건설부문	기타부문	건설부문	기타부문

누적발생원가	27,860,778	234,092	22,513,972	277,088
누적계약이익	2,266,897	34,815	1,811,066	45,037
누적계약손실	(792,496)	(12,042)	(704,234)	(14,359)
누적계약수익	29,335,179	256,865	23,620,804	307,766

(2) 당기말과 전기말 현재 미청구공사 및 초과청구공사의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
	건설부문	기타부문	건설부문	기타부문
미청구공사	914,489	48,571	800,359	49,942
초과청구공사	(676,990)	(32,190)	(780,052)	(41,823)
합 계	237,499	16,381	20,307	8,119

(3) 당기말과 전기말 현재 공사손실충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
건설부문	31,067	66,442
기타부문	1,203	1,232
합 계	32,270	67,674

(4) 당기 중 원가변동 요인이 발생하여 계약의 추정총계약원가가 변동되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	추정총계약원가의 변동	계약손익의 변동		
		당기손익	미래손익	합 계
건설부문	419,720	(36,726)	72,454	35,728
기타부문	4,271	3,574	(3,614)	(40)
합 계	423,991	(33,152)	68,840	35,688

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기 말까지 발생한 상황에 근거하여 추정한 총계약원가와 당기말 현재 총계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총계약원가와 총계약수익 추정치는 미래기간에 변동될 수 있습니다.

(5) 추정 불확실성

1) 총계약수익

총계약수익은 최초에 합의된 계약금액을 기준으로 측정하지만 계약을 수행하는 과정에서 계약변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 회사의 귀책사유로 완성시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다.

2) 총계약원가

계약수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 협력작업비 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다. 이러한 미래 예상치에는 장기계약에 따른 시장상황의 변동, 거래처 리스크 변동 및 과거 사업수행경험 등 여러가지 내·외부요인의 영향으로 인한 불확실성이 존재합니다. 총계약원가의 추정과 관련하여 불확실성을 내포한 중요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	설정방법 및 중요가정
재료비	최근 구매계약과 시장공시가격에 기초하여 추정
노무비	표준 월별 및 일별 노무비용에 기초하여 추정
협력작업비	유사 프로젝트의 과거 경험률과 시장공시가격을 기초로 하여 추정

연결실체의 경영진은 투입법을 적용하는 계약에 사용된 추정치를 매 보고기간 말 검토하며, 필요할 경우 이를 조정하고 있습니다.

30. 관리비및판매비

(1) 기타일반관리비

당기와 전기의 연결실체의 기타일반관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
급여	813,467	774,900
퇴직급여	73,290	78,654
복리후생비	176,240	159,920

여비교통비	40,929	39,790
감가상각비	101,274	97,261
무형자산상각비	112,418	146,314
통신비	10,616	11,740
전력비	8,309	7,050
세금과공과	71,973	72,826
지급임차료	69,516	69,976
수선비	15,291	9,859
업무추진비	11,816	11,582
광고선전비	106,875	119,724
경상연구개발비	108,352	125,795
지급수수료	165,938	193,387
차량유지비	8,942	8,211
협회비	9,571	10,140
회의비	14,510	14,494
충당부채전입액	14,433	10,990
기타일반관리비	51,995	40,493
합 계	1,985,755	2,003,106

(2) 판매및물류비

당기와 전기의 연결실체의 판매및물류비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
운반보관비(주1)	184,675	1,336,969
중계기지운영비	10,614	10,503
판매수수료	79,080	115,925
판매선전비	4,821	3,800
판매촉진비	13,792	12,414
견본비	2,716	1,989
판매보험료	37,251	36,546
판매수주비	16,992	23,061
기타판매비	19,304	16,070

합 계	369,245	1,557,277
-----	---------	-----------

(주1) 당기 중 연결실체는 식별된 수행의무와 관련된 운송서비스의 제공으로 발생하는 운반보관비를 판매및물류비에서 매출원가로 재분류하였습니다.

31. 비용처리된 연구개발비

당기와 전기의 비용처리된 연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
일반관리비	108,352	125,795
매출원가	418,250	361,093
합 계	526,602	486,888

32. 금융손익

당기와 전기의 금융손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[금융수익]		
이자수익(주1)	337,258	212,451
배당금수익	63,345	92,962
외환차익	716,060	785,616
외화환산이익	212,443	564,016
파생상품거래이익	247,513	210,727
파생상품평가이익	96,986	64,735
매도가능증권처분이익	-	425,684
당기손익- 공정가치측정금융자산평가이익	16,149	-
기타금융수익	16,216	16,476
합 계	1,705,970	2,372,667
[금융비용]		
이자비용	741,296	653,115

외환차손	810,857	756,654
외화환산손실	321,748	422,880
파생상품거래손실	208,772	236,273
파생상품평가손실	40,674	226,487
매도가능증권손상차손	-	123,214
당기손익- 공정가치측정금융자산평가손실	59,442	-
기타금융비용	61,627	65,654
합 계	2,244,416	2,484,277

(주1) 당기와 전기 중 유효이자율법으로 측정된 이자수익은 각각 197,142백만원 및 130,710백만원입니다.

33. 기타영업외손익

당기와 전기의 기타영업외손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[기타영업외수익]		
매각예정자산처분이익	27,171	1,180
종속기업,관계기업및공동기업투자처분이익	45,241	81,794
유형자산처분이익	53,139	32,145
무형자산처분이익	117,139	23,391
확정계약평가이익	39,028	56,301
보험금수익	14,034	5,878
기타(주1,2)	227,834	247,792
합 계	523,586	448,481
[기타영업외비용]		
매각예정자산손상차손	50,829	-
종속기업,관계기업및공동기업투자처분손실	5,226	19,985
유형자산처분손실	117,614	151,343
유형자산손상차손	1,004,704	117,231
투자부동산손상차손	51,461	-
투자부동산처분손실	9,154	1,966

무형자산손상차손	337,519	167,995
기타의충당부채전입액	134,632	33,964
확정계약평가손실	66,281	43,164
기부금	52,074	51,424
운휴자산비용	9,257	10,490
기타(주3)	175,711	93,814
합 계	2,014,462	691,376

(주1) 당기 중 당사는 세무조사에 대한 심판청구 및 경정청구 결과에 따른 법인세 외의 환급액 55,306백만원을 영업외수익으로 인식하였습니다.

(주2) 전기 중 연결실체는 세무조사에 대한 불복청구 결과에 따른 부가가치세 등의 환급액 160,501백만원을 영업외수익으로 인식하였습니다.

(주3) 당기 중 당사는 수입LNG 관련 부가가치세에 대한 추정세액 52,997백만원을 영업외비용으로 인식하였습니다.

34. 비용의 성격별 분류

연결실체는 비용을 기능별로 분류하고 있는 바, 당기와 전기의 비용을 성격별로 구분하면 다음과 같습니다. 단, 연결실체의 비용 중 금융비용 및 법인세비용은 당 주석에서 고려하지 않았습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
원재료사용액 및 재고자산의 변동 등	38,761,026	35,967,776
종업원급여(주2)	3,639,192	3,357,861
협력작업비	7,462,656	7,074,948
전력비	949,435	933,045
감가상각비(주1)	2,911,048	2,887,646
무형자산상각비	356,581	409,774
운반보관비	1,414,940	1,336,969
판매수수료	79,080	115,925
유형자산처분손실	117,614	151,343
유형자산손상차손	1,004,704	117,231

무형자산손상차손	337,519	167,995
기부금	52,074	51,424
기타	4,445,124	4,253,624
합 계	61,530,993	56,825,561

(주1) 투자부동산상각비를 포함하고 있습니다.

(주2) 종업원급여의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
급여	3,372,831	3,105,364
퇴직급여	266,361	252,497
합 계	3,639,192	3,357,861

35. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
당기 법인세부담액(주1)	1,577,581	864,143
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(51,724)	320,520
자본에 직접 반영된 법인세비용	144,900	21,560
총 법인세비용	1,670,757	1,206,223

(주1) 법인세 확정신고시 발생하는 법인세환급액(추납액)은 법인세부담액에 가감하고 있습니다.

(2) 당기와 전기의 자본에 가감된 법인세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
지분증권평가손익	47,423	1,271
확정급여제도의 재측정요소	56,289	22,208
자기주식처분이익	(50)	(40)
기타	41,238	(1,879)

합 계	144,900	21,560
-----	---------	--------

(3) 당기와 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
법인세차감전 순손익	3,562,821	4,179,692
적용세율에 따른 세부담액	969,414	1,011,023
조정사항	701,343	195,200
세액공제	(32,103)	(40,757)
법인세추납(환급)액	44,336	(20,912)
세무조사로 인한 법인세효과	130,196	-
종속기업및관계기업에 대한 효과	114,856	(12,510)
비일시적차이에 대한 법인세효과	64,708	72,421
세율변동 효과	-	175,647
기타(주1)	379,350	21,311
법인세비용	1,670,757	1,206,223
유효세율	46.9%	28.9%

(주1) 합성천연가스(SNG) 설비 손상차손과 관련하여 미인식한 법인세효과가 포함되어 있습니다.

(4) 당기와 전기의 주요 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	제 51(당) 기			제 50(전) 기		
	기 초	증 감	기 말	기 초	증 감	기 말
[일시적차이로 인한 이연법인세]						
대손충당금(주1)	273,994	(92,851)	181,143	213,119	60,875	273,994
연구및인력개발준비금	(37,987)	37,987	-	(91,960)	53,973	(37,987)
감가상각비	14,641	(4,804)	9,837	(11,639)	26,280	14,641
지분법손실(이익)	196,042	31,552	227,594	70,259	125,783	196,042
재고자산평가충당금	10,780	(104)	10,676	15,651	(4,871)	10,780
자산재평가	(1,828,164)	(33,548)	(1,861,712)	(1,524,149)	(304,015)	(1,828,164)
선급비용	20,000	(2,741)	17,259	19,665	335	20,000

유형자산손상차손	5,540	(927)	4,613	5,295	245	5,540
외화환산손익	(48,472)	10,462	(38,010)	(5,957)	(42,515)	(48,472)
확정급여채무	430,117	70,334	500,451	361,838	68,279	430,117
사외적립자산	(397,621)	(66,940)	(464,561)	(355,661)	(41,960)	(397,621)
공사손실충당부채	441	6,964	7,405	997	(556)	441
하자보수충당부채	28,717	41,601	70,318	24,322	4,395	28,717
미수수익	(12,915)	(179)	(13,094)	(9,441)	(3,474)	(12,915)
기타(주1)	650,488	(216,953)	433,535	726,806	(76,318)	650,488
소 계	(694,399)	(220,147)	(914,546)	(560,855)	(133,544)	(694,399)
[자본에 직접 부가된 이연법인세]						
지분증권평가손익(주1)	(49,236)	206,121	156,885	(50,507)	1,271	(49,236)
기타	72,161	58,111	130,272	51,832	20,329	72,161
소 계	22,925	264,232	287,157	1,325	21,600	22,925
[이월세액공제 등으로 인한 이연법인세]						
이월세액공제 등	118,032	(2,443)	115,589	307,335	(189,303)	118,032
[미실현손익 등에 대한 이연법인세]						
미실현손익 등	68,426	135,512	203,938	86,129	(17,703)	68,426
합 계	(485,016)	177,154	(307,862)	(166,066)	(318,950)	(485,016)

(주1) 당기 증감에는 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익) 및 제1109호(금융상품)의 최초 적용 누적효과가 포함되어 있습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 주요 이연법인세자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	제 51(당) 기			제 50(전) 기		
	자 산	부 채	순 액	자 산	부 채	순 액
[일시적차이로 인한 이연법인세]						
대손충당금	181,143	-	181,143	273,994	-	273,994
연구및인력개발준비금	-	-	-	-	(37,987)	(37,987)
감가상각비	55,354	(45,517)	9,837	59,912	(45,271)	14,641
지분법손실(이익)	278,466	(50,872)	227,594	236,637	(40,595)	196,042
재고자산평가충당금	10,676	-	10,676	10,780	-	10,780
자산재평가	-	(1,861,712)	(1,861,712)	-	(1,828,164)	(1,828,164)

선급비용	17,259	-	17,259	20,000	-	20,000
유형자산손상차손	5,240	(627)	4,613	5,639	(99)	5,540
외화환산손익	121,797	(159,807)	(38,010)	113,760	(162,232)	(48,472)
확정급여채무	500,451	-	500,451	430,117	-	430,117
사외적립자산	-	(464,561)	(464,561)	-	(397,621)	(397,621)
공사손실충당부채	7,405	-	7,405	441	-	441
하자보수충당부채	70,318	-	70,318	28,717	-	28,717
미수수익	-	(13,094)	(13,094)	-	(12,915)	(12,915)
기타	829,827	(396,292)	433,535	702,538	(52,050)	650,488
소 계	2,077,936	(2,992,482)	(914,546)	1,882,535	(2,576,934)	(694,399)
[자본에 직접 부가된 이연법인세]						
지분증권평가손익	247,921	(91,036)	156,885	110,865	(160,101)	(49,236)
기타	153,609	(23,337)	130,272	92,981	(20,820)	72,161
소 계	401,530	(114,373)	287,157	203,846	(180,921)	22,925
[이월세액공제 등으로 인한 이연법인세]						
이월세액공제 등	115,589	-	115,589	118,032	-	118,032
[미실현손익 등에 대한 이연법인세]						
미실현손익 등	547,662	(343,724)	203,938	563,406	(494,980)	68,426
합 계	3,142,717	(3,450,579)	(307,862)	2,767,819	(3,252,835)	(485,016)

(6) 당기말 현재 종속기업 및 관계기업 관련 일시적차이 중 차감할 일시적차이 5,590,698백만원과 가산할 일시적차이 4,873,232백만원은 실현가능성이 높지 않아 관련 이연법인세자산 및 부채를 인식하지 아니하였습니다.

36. 주당이익

당기와 전기의 주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
지배기업의 소유주지분 순이익	1,690,612,430,737	2,790,105,745,202
신종자본증권이자	(17,720,986,299)	(33,048,799,997)
가중평균유통보통주식수(주1)	80,000,606주	79,998,600주
기본주당순이익	20,911	34,464

(주1) 기본주당이익 계산에 사용된 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
발행주식수	87,186,835	87,186,835
가중평균자기주식수	(7,186,229)	(7,188,235)
가중평균유통보통주식수	80,000,606	79,998,600

당기말과 전기말 현재 연결실체는 희석효과를 가지는 잠재적 보통주를 보유하고 있지 않아, 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

37. 특수관계자 거래

(1) 당기와 전기의 당사와 특수관계자간의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 제 51(당) 기

(단위: 백만원)						
회 사 명	매출 등(주1)		매입 등(주2)			
	매 출	기 타	원재료 매입	고정자산 취득	협력작업비	기 타
[종속기업](주3)						
(주)포스코건설	7,827	97	-	322,924	47	36,428
포스코강판(주)	476,105	2,725	-	-	9,211	1,434
(주)포스코아이씨티(주4)	2,624	7,479	-	341,472	34,376	196,252
(주)엔투비	12	60	377,198	27,508	390	31,455
(주)포스코캠텍	417,957	35,762	531,452	21,730	319,868	2,802
포스코에너지(주)	206,638	1,445	-	-	-	-
(주)포스코대우	5,835,226	42,888	690,345	-	57,624	4,318
POSCO Thainox Public Company Limited	299,450	5,335	10,115	-	-	71
POSCO America Corporation	336,366	-	-	-	-	2,486
POSCO Canada Ltd.	-	2,155	300,982	-	-	-
POSCO Asia Co., Ltd.	1,857,665	253	536,280	650	2,449	6,524
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	188,252	7	-	-	-	34

POSCO JAPAN Co., Ltd.	1,353,313	6	25,773	4,204	-	5,411
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	273,573	156	-	-	-	8
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	299,276	17	-	-	-	35
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	563,618	584	-	-	-	156
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	196,095	-	2,616	-	-	5
기타(주5)	1,158,122	44,098	456,804	31,787	264,060	140,869
소 계	13,472,119	143,067	2,931,565	750,275	688,025	428,288
[관계기업 및 공동기업](주3)						
(주)포스코플랜텍	10,904	240	3,166	215,023	24,192	10,257
(주)에스엔씨	5,105	4,108	558,425	-	-	80
POSCO-SAMSUNG-Slovakia Processing Center	61,981	-	-	-	-	-
Roy Hill Holdings Pty Ltd	-	-	810,196	-	-	-
기타	14,199	54,747	64,335	-	-	6
소 계	92,189	59,095	1,436,122	215,023	24,192	10,343
합 계	13,564,308	202,162	4,367,687	965,298	712,217	438,631

(주1) 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 철강제품 매출 등으로 구성되어 있습니다.

(주2) 종속기업의 건설용역 제공 및 철강제품 생산을 위한 원부재료 매입 등으로 구성되어 있습니다.

(주3) 당기말 현재 당사는 특수관계자를 위하여 지급보증 등을 제공하고 있습니다.(주석38 참조)

(주4) (주)포스코아이씨티로부터의 매입 중 기타는 대부분 ERP 시스템의 유지보수 관련 지급수수료로 구성되어 있습니다.

(주5) 당기 중 종속기업인 (주)순천에코트랜스에 대하여 2,950백만원의 자금대여가 있었습니다. 당기말 현재 해당 대여금에 대하여전액 대손충당금이 설정되어 있습니다.

2) 제 50(전) 기

(단위: 백만원)						
회 사 명	매출 등		매입 등			
	매 출	기 타	원재료 매입	고정자산 취득	협력작업비	기 타
[종속기업]						
(주)포스코건설	3,328	71	-	151,639	32	18,352
(주)포스코피앤에스	298,781	1	113,628	4,595	8,309	404
포스코강판(주)	417,369	3,533	-	-	8,483	106
(주)포스코아이씨티	1,697	5,097	-	315,748	29,773	183,226
(주)엔투비	1	30	330,921	8,215	139	26,023
(주)포스코캠텍	359,862	33,076	479,896	23,043	296,296	6,860

포스코에너지㈜	179,966	1,456	-	-	-	2
㈜포스코대우	5,214,127	35,182	550,258	221	44,108	1,948
POSCO Thainox Public Company Limited	218,005	9,780	10,168	-	-	-
POSCO America Corporation	345,225	-	90	-	-	1,776
POSCO Canada Ltd.	439	690	278,915	-	-	-
POSCO Asia Co., Ltd.	1,949,354	1,454	365,025	337	1,625	4,982
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	161,803	-	-	-	-	176
POSCO JAPAN Co., Ltd.	1,436,159	20	26,256	621	-	44,829
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	212,883	-	-	-	-	7
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	276,387	-	-	-	-	1,749
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	467,206	-	-	-	-	65
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	192,467	-	-	-	-	-
기타	932,048	10,073	262,828	25,270	240,687	118,665
소 계	12,667,107	100,463	2,417,985	529,689	629,452	409,170
[관계기업 및 공동기업]						
㈜포스코플랜텍	2,947	112	5,487	300,041	20,718	19,763
㈜에스엔씨	6,734	712	554,151	-	-	4
POSCO-SAMSUNG-Slovakia Processing Center	52,779	-	-	-	-	-
Roy Hill Holdings Pty Ltd	-	-	697,096	-	-	-
CSP - Compania Siderurgica do Pecem	7,384	-	159,501	-	-	-
기타	14,943	52,583	79,103	-	-	3
소 계	84,787	53,407	1,495,338	300,041	20,718	19,770
합 계	12,751,894	153,870	3,913,323	829,730	650,170	428,940

(2) 당기말과 전기말 현재 당사와 특수관계자간의 중요한 거래로 인한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

1) 제 51(당) 기

(단위: 백만원)							
회 사 명	채 권			채 무			
	매출채권	기 타	합 계	매입채무	미지급금	기 타	합 계
[종속기업]							
㈜포스코건설	57	5,181	5,238	-	52,775	438	53,213
포스코강판㈜	55,598	317	55,915	-	25	1,194	1,219

㈜포스코아이씨티	-	229	229	1,572	112,960	8,717	123,249
㈜엔투비	-	-	-	10,860	22,072	11	32,943
㈜포스코캠텍	40,258	3,883	44,141	19,911	58,725	19,012	97,648
포스코에너지㈜	22,163	1,700	23,863	-	-	1,425	1,425
㈜포스코대우	437,554	1,056	438,610	161	1,881	5,304	7,346
POSCO Thainox Public Company Limited	71,189	-	71,189	467	71	-	538
POSCO America Corporation	14,338	-	14,338	-	221	-	221
POSCO Asia Co., Ltd.	480,205	1,047	481,252	7,839	-	-	7,839
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	52,037	-	52,037	-	-	-	-
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	101,179	218	101,397	-	-	-	-
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	390,413	1,428	391,841	-	-	-	-
기타	379,950	54,407	434,357	33,183	36,591	85,745	155,519
소 계	2,044,941	69,466	2,114,407	73,993	285,321	121,846	481,160
[관계기업 및 공동기업]							
㈜포스코플랜텍	249	10	259	3,275	34,803	-	38,078
㈜에스엔엔씨	541	61	602	22,188	-	-	22,188
Roy Hill Holdings Pty Ltd	-	-	-	22,997	-	-	22,997
기타	918	910	1,828	217	76	-	293
소 계	1,708	981	2,689	48,677	34,879	-	83,556
합 계	2,046,649	70,447	2,117,096	122,670	320,200	121,846	564,716

2) 제 50(전) 기

(단위: 백만원)							
회 사 명	채 권			채 무			
	매출채권	기 타	합 계	매입채무	미지급금	기 타	합 계
[종속기업]							
㈜포스코건설	2	2,908	2,910	-	21,965	674	22,639
포스코강판㈜	58,184	324	58,508	-	5	504	509
㈜포스코아이씨티	55	217	272	1,458	72,586	27,009	101,053
㈜엔투비	-	-	-	12,252	31,899	20	44,171
㈜포스코캠텍	61,810	3,589	65,399	51,774	20,313	17,568	89,655
포스코에너지㈜	33,239	1,673	34,912	-	-	1,425	1,425
㈜포스코대우	483,915	12,739	496,654	10,213	2,145	5,794	18,152
POSCO Thainox Public Company Limited	57,826	-	57,826	1,204	-	-	1,204
POSCO America Corporation	5,365	-	5,365	-	-	-	-

POSCO Asia Co., Ltd.	404,857	541	405,398	9,811	24	-	9,835
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	31,693	-	31,693	-	-	-	-
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	55,695	530	56,225	-	-	-	-
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	392,630	5,733	398,363	-	-	-	-
기타	384,385	49,403	433,788	15,038	59,575	31,118	105,731
소 계	1,969,656	77,657	2,047,313	101,750	208,512	84,112	394,374
[관계기업 및 공동기업]							
(주)포스코플랜텍	1,946	9	1,955	3,842	15,723	-	19,565
(주)에스엔씨	648	61	709	49,506	3	-	49,509
기타	8,350	904	9,254	824	-	-	824
소 계	10,944	974	11,918	54,172	15,726	-	69,898
합 계	1,980,600	78,631	2,059,231	155,922	224,238	84,112	464,272

(3) 당기와 전기 중 당사를 제외한 연결실체와 특수관계자간의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 제 51(당) 기

(단위: 백만원)				
회 사 명	매출 등		매입 등	
	매 출	기 타	원재료 매입	기 타
[관계기업 및 공동기업]				
(주)포스코플랜텍	19,394	-	83	24,103
송도국제도시개발(유)	30,997	53,316	-	97
(주)에스엔씨	66,075	128	2,395	71,421
춘천에너지주식회사	25,693	-	-	-
노을그린에너지 주식회사	6,444	-	-	587
VSC POSCO Steel Corporation	12,504	-	2,314	-
USS-POSCO Industries	-	-	2,595	-
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	239,922	9,678	346,602	26,324
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	46,538	-	62,851	-
LLP POSUK Titanium	-	-	944	-
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	-	-	10,572	-
POS-SEAHSTEELWIRE(TIANJIN)CO.,Ltd	12,244	-	-	-
PT. Batutua Tembaga Raya	-	168	15,663	-

POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	30,417	-	249	-
Sebang Steel	-	-	13,571	-
DMSA/AMSA	-	-	46,293	-
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	-	50,789	-	-
기타	359,124	62,375	19,192	50,918
합 계	849,352	176,454	523,324	173,450

2) 제 50(전) 기

(단위: 백만원)				
회 사 명	매출 등		매입 등	
	매 출	기 타	원재료 매입	기 타
[관계기업 및 공동기업]				
(주)포스코플랜텍	19,513	-	98	8,113
송도국제도시개발(유)	223,567	13,207	-	49
(주)에스엔엔씨	26,288	-	3,578	17,985
춘천에너지주식회사	42,147	-	-	-
노을그린에너지 주식회사	11,863	-	-	2,178
VSC POSCO Steel Corporation	19,404	-	188	-
USS-POSCO Industries	26,899	107	2,222	-
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	241,299	-	101,018	21,154
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	38,484	-	47,241	-
LLP POSUK Titanium	-	-	3,972	-
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	4	-	20,145	-
POS-SEAHSTEELWIRE(TIANJIN)CO.,Ltd	20,004	-	-	-
PT. Batutua Tembaga Raya	-	-	21,024	-
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	34,088	-	192	-
Zhangjiagang Pohang Refractories Co., Ltd.	-	-	87	1,632
Sebang Steel	441	-	23,778	-
SHANGHAI WAIGAOQIAO FREE TRADE ZONE LANSHENG DAEWOO IN'L TRADING CO., LTD.	43,764	-	-	-
DMSA/AMSA	-	99	47,092	-
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	-	62,423	-	-
기타	272,107	43,126	19,520	19,483
합 계	1,019,872	118,962	290,155	70,594

(4) 당기말과 전기말 현재 당사를 제외한 연결실체와 특수관계자간의 중요한 거래로 인한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

1) 제 51(당) 기

(단위: 백만원)							
회 사 명	채권(주1)				채 무		
	매출채권	대여금	기 타	합 계	매입채무	기 타	합 계
[관계기업 및 공동기업]							
(주)포스코플랜텍	3,593	-	6	3,599	6,160	217	6,377
송도국제도시개발(유)	233,157	-	-	233,157	-	-	-
춘천에너지주식회사	-	-	-	-	-	1,758	1,758
포스파워 주식회사	13,703	-	-	13,703	-	66,856	66,856
Nickel Mining Company SAS	-	59,664	118	59,782	-	-	-
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	364,190	-	9,669	373,859	62,578	-	62,578
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	10,836	-	-	10,836	2,101	-	2,101
PT. Batutua Tembaga Raya	-	35,100	171	35,271	-	-	-
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	6,274	3,354	27	9,655	66	-	66
DMSA/AMSA	-	64,297	-	64,297	-	-	-
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	-	191,107	-	191,107	-	-	-
기타	75,382	136,117	13,071	224,570	7,768	5,363	13,131
합 계	707,135	489,639	23,062	1,219,836	78,673	74,194	152,867

(주1) 당기말 현재 상기 채권금액과 관련된 대손충당금 설정금액은 102,694백만원입니다.

2) 제 50(전) 기

(단위: 백만원)							
회 사 명	채권(주1)				채 무		
	매출채권	대여금	기 타	합 계	매입채무	기 타	합 계
[관계기업 및 공동기업]							
(주)포스코플랜텍	2,287	-	5	2,292	3,442	5,595	9,037
송도국제도시개발(유)	484,038	282,775	1,696	768,509	-	7,146	7,146
춘천에너지주식회사	-	-	21	21	-	9,617	9,617
VSC POSCO Steel Corporation	16	-	-	16	17	-	17
USS-POSCO Industries	-	-	4	4	-	-	-

Nickel Mining Company SAS	-	59,668	118	59,786	-	-	-
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	380,180	-	13,443	393,623	-	29,700	29,700
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	2,108	5,357	6	7,471	2,449	-	2,449
PT. Batutua Tembaga Raya	24	29,048	-	29,072	-	-	-
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	8,067	5,357	32	13,456	107	-	107
SHANGHAI WAIGAOQIAO FREE TRADE ZONE LANSHENG DAEWOO IN'L TRADING CO., LTD.	715	-	-	715	-	526	526
DMSA/AMSA	-	69,713	4,443	74,156	-	-	-
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	-	229,880	-	229,880	-	-	-
기타	134,397	134,506	6,885	275,788	1,856	2,005	3,861
합 계	1,011,832	816,304	26,653	1,854,789	7,871	54,589	62,460

(주1) 전기말 현재 상기 채권금액과 관련된 대손충당금 설정금액은 4,217백만원입니다.

(5) 당기와 전기 중 당사를 제외한 연결실체와 특수관계자간의 주요 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

1) 제 51(당) 기

(단위: 백만원)					
회 사 명	기 초	대 여	회 수	기타(주2)	기 말
[관계기업 및 공동기업]					
송도국제도시개발(유)	282,775	150	(252,759)	(30,166)	-
계일인터내셔널코리아(유)	2,000	8,500	(10,500)	-	-
우이신설경전철	-	5,695	-	-	5,695
DMSA/AMSA(주1)	69,713	9,965	(342)	(15,039)	64,297
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	229,880	-	(47,569)	8,796	191,107
PT. Batutua Tembaga Raya	29,048	4,678	-	1,374	35,100
PT. Tanggamus Electric Power	3,197	-	-	1,226	4,423
PT. Wampu Electric Power	5,107	-	-	223	5,330
PT. POSMI Steel Indonesia	4,286	-	(2,200)	150	2,236
Nickel Mining Company SAS	59,668	-	-	(4)	59,664
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	5,357	-	(5,357)	-	-
KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL	6,428	-	-	281	6,709
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	5,357	4,451	(6,454)	-	3,354

POS-SeAH Steel Wire (Thailand) Co., Ltd.	6,428	-	-	281	6,709
AMCI (WA) PTY LTD	92,061	3,795	-	(5,376)	90,480
POS-AUSTEM YANTAI AUTOMOTIVE CO.,LTD	5,357	5,564	(5,357)	26	5,590
POS-AUSTEM WUHAN AUTOMOTIVE CO.,LTD	8,571	8,902	(8,571)	43	8,945
SAMHWAN VINA CO., LTD	1,071	-	(1,071)	-	-
합 계	816,304	51,700	(340,180)	(38,185)	489,639

(주1) 당기 중 17,559백만원이 지분전환되었으며, 해당 금액은 기타증감에 포함되어 있습니다.

(주2) 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

2) 제 50(전) 기

(단위: 백만원)					
회 사 명	기 초	대 여	회 수	기타(주4)	기 말
[관계기업 및 공동기업]					
메타폴리스㈜(주1)	13,270	-	-	(13,270)	-
송도국제도시개발(유)	-	484,644	(201,869)	-	282,775
게일인터내셔널코리아(유)	-	2,000	-	-	2,000
DMSA/AMSA(주2)	90,638	2,956	-	(23,881)	69,713
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	276,605	28,967	(46,252)	(29,440)	229,880
PT. Batutua Tembaga Raya	38,120	-	-	(9,072)	29,048
PT. Tanggamus Electric Power	3,606	-	-	(409)	3,197
PT. Wampu Electric Power	5,761	-	-	(654)	5,107
PT. POSMI Steel Indonesia	4,834	-	-	(548)	4,286
Nickel Mining Company SAS	60,425	-	-	(757)	59,668
AN KHANH NEW CITY DEVELOPMENT J.V CO., LTD.(주1)	60,425	-	-	(60,425)	-
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	6,647	-	(577)	(713)	5,357
KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL	7,251	-	-	(823)	6,428
Hamparan Mulya	3,626	-	(3,626)	-	-
POS-SEAHSTEELWIRE(TIANJIN)CO.,Ltd	5,438	-	(5,438)	-	-
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	8,460	-	(2,262)	(841)	5,357
POS-SeAH Steel Wire (Thailand) Co., Ltd.	7,251	-	(1,142)	319	6,428
AMCI (WA) PTY LTD	91,775	4,327	-	(4,041)	92,061
POS-AUSTEM YANTAI AUTOMOTIVE CO.,LTD(주3)	-	-	-	5,357	5,357
POS-AUSTEM WUHAN AUTOMOTIVE CO.,LTD(주3)	-	-	-	8,571	8,571

SAMHWAN VINA CO., LTD(주3)	-	-	-	1,071	1,071
합 계	684,132	522,894	(261,166)	(129,556)	816,304

(주1) 전기 중 관계기업에서 제외되었습니다.

(주2) 전기 중 13,712백만원이 지분전환되었으며, 해당 금액은 기타증감에 포함되어 있습니다.

(주3) 전기 중 관계기업 및 공동기업으로 신규 편입되었습니다.

(주4) 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

(6) 주요 경영진에 대한 보상에는 통상적인 급여와 상여 등이 포함되어 있습니다. 당기와 전기의 연결실체의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
단기종업원급여	115,618	112,688
장기종업원급여	13,400	8,632
퇴직급여	21,658	20,422
합 계	150,676	141,742

상기의 주요 경영진에는 회사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한 및 책임을 가진 이사(사외이사 포함) 및 집행임원 등이 포함되어 있습니다.

38. 우발부채와 약정사항

(1) 우발부채

우발부채는 당초에 예상하지 못한 상황에 따라 변화할 수 있어, 연결실체의 경영진은 경제적효익을 갖는 자원의 유출가능성이 높아졌는지 여부를 결정하기 위하여 지속적으로 검토하고 있습니다. 신뢰성 있게 추정할 수 없는 극히 드문 경우를 제외하고, 과거에 우발부채로 처리하였더라도 미래경제적 효익의 유출가능성이 높아진 경우에는 그러한 가능성의 변화가 발생한 기간의 연결재무제표에 충당부채로 인식합니다.

연결실체의 경영진은 우발부채와 약정사항의 공시에 영향을 주는 추정치와 가정치에 대해 판단하고 있습니다. 모든 추정치와 가정치는 내부 및 외부 전문가의 지원으로 현재 상황에 대한 평가와 측정을 근거로 합니다.

연결실체의 경영진은 우발상황에 대한 최근의 정보를 정기적으로 분석하고, 발생가능한 추정 법적 비용을 포함한 우발 손실과 관련된 총당부채에 대한 정보를 제공하고 있습니다. 이러한 평가는 내부 및 외부의 변호인의 자문을 근거로 하고 있습니다. 총당부채 인식 결정 시에는 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성과 신뢰성 있는 금액에 대한 추정 가능성을 고려하고 있습니다.

(2) 보증내역

당기말 현재 연결실체가 제공한 지급보증 등의 내용은 다음과 같습니다.

(원화 단위: 백만원)							
보증회사	피보증회사	보증제공처	통 화	보증한도금액		보증금액	
				외화금액	원화 환산금액	외화금액	원화 환산금액
[연결실체]							
(주)포스코	POSCO Asia Co., Ltd.	BOC 등	USD	100,000,000	111,810	100,000,000	111,810
	POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	SMBC 등	USD	146,527,500	163,832	131,874,750	147,449
	POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	더그레이트앤코(SPC)	THB	5,501,000,000	188,959	5,501,000,000	188,959
	POSCO Maharashtra Steel Private Limited	한국수출입은행 등	USD	506,853,000	566,712	168,397,800	188,285
	POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	BOA 등	USD	160,000,000	178,896	160,000,000	178,896
	POSCO SS VINA Co., Ltd.	한국수출입은행 등	USD	354,351,050	396,200	274,570,077	306,996
	POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	SMBC 등	USD	156,000,000	174,424	156,000,000	174,424
	PT. KRAKATAU POSCO	한국수출입은행 등	USD	1,350,300,000	1,509,770	1,097,236,405	1,226,821
(주)포스코대우	Daewoo Global Development. Pte., Ltd	한국수출입은행 등	USD	196,017,000	219,167	196,017,000	219,167
	Daewoo Power PNG Ltd.	한국수출입은행	USD	47,600,000	53,222	47,600,000	53,222
	POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	ING 등	USD	14,652,750	16,383	14,652,750	16,383
	POSCO DAEWOO INDIA PVT., LTD.	신한은행 등	USD	149,400,000	167,044	77,990,903	87,203
	PT. Bio Inti Agrindo	한국수출입은행 등	USD	125,125,000	139,902	125,125,000	139,902
		KEB하나은행	IDR	150,000,000,000	11,520	150,000,000,000	11,520
	Golden Lace DAEWOO Company Limited	신한은행	USD	9,000,000	10,063	6,000,000	6,708
	POSCO DAEWOO CHINA CO., LTD	Mizuho	USD	8,000,000	8,945	7,290,000	8,151
	에스피에이치	신영증권	KRW	10,000	10,000	-	-

㈜포스코건설	POSCO E&C Vietnam Co., Ltd.	한국수출입은행 등	USD	47,000,000	52,551	47,000,000	52,551
	HONG KONG POSCO E&C (CHINA) INVESTMENT Co., Ltd.	우리은행 등	USD	148,000,000	165,479	142,000,000	158,770
	POSCO Engineering and Construction India Private Limited	우리은행	USD	2,100,000	2,348	2,100,000	2,348
		KEB하나은행	INR	104,000,000	1,663	9,000,000	144
	PT. POSCO E&C INDONESIA	POSCO Asia Co., Ltd 등	USD	10,900,000	12,187	10,900,000	12,187
	Daewoo Global Development. Pte., Ltd	SMBC 등	USD	163,633,000	182,958	163,633,000	182,958
	에스피에이치	신영증권	KRW	10,000	10,000	–	–
㈜포스코아이씨티	PT.POSCO ICT INDONESIA	POSCO Asia Co., Ltd.	USD	1,500,000	1,677	1,500,000	1,677
㈜포스코캠텍	PT.Krakatau Posco Chemtech Calcination	POSCO Asia Co., Ltd.	USD	15,200,000	16,995	14,400,000	16,101
포스코강판㈜	Myanmar POSCO C&C Company,Limited.	POSCO Asia Co., Ltd.	USD	13,986,947	15,639	13,986,947	15,639
포스코에너지㈜	PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	한국수출입은행 등	USD	193,900,000	216,800	121,231,918	135,549
POSCO Asia Co., Ltd.	POSCO SINGAPORE LNG TRADING PTE. LTD.	SMBC	USD	40,000,000	44,724	40,000,000	44,724
[관계기업 및 공동기업]							
㈜포스코	CSP – Compania Siderurgica do Pecem	한국수출입은행 등	USD	420,000,000	469,602	392,956,955	439,365
		BNDES(브라질산업은행)	BRL	464,060,000	133,686	462,554,370	133,253
	LLP POSUK Titanium	SMBC	USD	15,000,000	16,772	15,000,000	16,772
	Nickel Mining Company SAS	SMBC	EUR	46,000,000	58,841	46,000,000	58,841
㈜포스코대우	GLOBAL KOMSCO Daewoo LLC	중국공상은행	USD	8,225,000	9,196	8,225,000	9,196
㈜포스코건설	송도국제도시개발(유)	기타	KRW	440,000	440,000	432,000	432,000
	우이신설경전철㈜	국민은행 등	KRW	20,740	20,740	3,766	3,766
	춘천에너지주식회사	국민은행 등	KRW	11,600	11,600	941	941
	포항이앤이 주식회사	흥국생명	KRW	6,500	6,500	–	–
	JB CLARK HILLS	한국투자증권	KRW	40,000	40,000	30,000	30,000
㈜포스코아이씨티	인천김포고속도로㈜	한국산업은행	KRW	100,000	100,000	100,000	100,000
	우이신설경전철㈜	국민은행	KRW	76,000	76,000	76,000	76,000
㈜포스코캠텍	KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL	KEB하나은행	USD	1,140,000	1,274	791,667	885
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co.,Ltd	POS-InfraAuto (Suzhou) Co., Ltd	한국산업은행	USD	780,000	872	780,000	872
[기타회사]							

(주)포스코대우	Ambatovy Project Investments Ltd. 등	한국수출입은행	USD	87,272,727	97,580	12,030,434	13,451
(주)포스코건설	(주)에코시티 등	기타	KRW	1,524,314	1,524,314	545,893	545,893
(주)포스코아이씨티	(주)에스엠에스에너지 등	KEB하나은행 등	KRW	78,791	78,791	60,519	60,519
	(주)효천	교보증권	KRW	39,575	39,575	39,575	39,575
	BTL 사업 등	교보생명 등	KRW	1,165,352	1,165,352	1,165,352	1,165,352
POSCO AUSTRALIA PTY LTD	Department of Trade and Investment(NSW Government) 등	우리은행 등	AUD	26,147,711	20,599	26,147,711	20,599
합 계			USD	4,492,463,974	5,023,024	3,549,290,606	3,968,462
			KRW	3,522,872	3,522,872	2,454,046	2,454,046
			IDR	150,000,000,000	11,520	150,000,000,000	11,520
			INR	104,000,000	1,663	9,000,000	144
			THB	5,501,000,000	188,959	5,501,000,000	188,959
			EUR	46,000,000	58,841	46,000,000	58,841
			AUD	26,147,711	20,599	26,147,711	20,599
			BRL	464,060,000	133,686	462,554,370	133,253

(3) 상기 지급보증 내역 이외에 (주)포스코건설은 동종거래업체 간 시공보증을 하고 있는 바, 당기말 현재 (주)포스코건설이 삼성물산(주)에 시공보증한 금액은 395,162백만원이며, 삼성물산(주)가 (주)포스코건설을 위하여 제공한 보증금액은 179,619백만원입니다.

(4) 주요 약정사항

당기말 현재 연결실체의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

회 사 명	내 역
(주)포스코	당사는 주요 원재료인 철광석, 석탄 및 니켈 등에 대해 장기구매계약을 체결하고 있습니다. 당사의 장기구매계약 기간은 3년 이상이며, 니켈은 1년 이상입니다. 매분기 구매가격은 시장가격의 변동에 따라 조정되고 있습니다. 당기말 현재 장기구매계약에 의해 향후 구매 가능한 잔량은 철광석 100백만톤 및 석탄 14백만톤입니다
	당사는 조업용 및 발전용 주요 연료인 LNG에 대해 인도네시아 탕구 LNG 컨소시엄(Tangguh LNG)과 장기구매계약을 체결하고 있습니다. 구매계약기간은 2005년 8월부터 20년이며, 구매물량은 연간 55만톤입니다. 구매가격은 매월 기준 유가(일본JCC)의 변동에 따라 조정이 되며, 기준유가가 일정 수준보다 올라가게 되면 ceiling 가격이 적용됩니다.
	당사는 원재료 운송을 위하여 장기용선계약을 체결하고 있습니다. 당기말 현재 계약종인 선박은 38척이며 평균 잔여 계약기간은 약 10년 입니다. 당기 중 해당 장기용선계약과 관련하여 발생한 운임실적은 USD 668백만입니다.
	당기말 현재 당사는 한국에너지공단와 서페르가나-취나바드 광구가스전 탐사와 관련하여 USD 6.49백만 한도의 성공 불용자 외화장기차입약정을 체결하고 있습니다. 상기 차입금은 광구탐사 실패시 용자원리금의 전부 또는 일부를 감면받

	<p>게되며, 성공시 사업수익금 중 일정금액의 특별부담금을 부담하도록 약정하고 있습니다. 당기말 현재 당사의 차입금 잔액은 USD 1.02백만 입니다.</p> <p>당사는 포스코에너지(주)의 발전소 건설자금의 원활한 조달을 위해 Norddeutsche Landesbank 등 채권단의 요구로 최대 주주로서 자금보충약정을 제공하였습니다.</p> <p>당사는 (주)부산이앤이에 대해 한국산업은행 등 채권단의 요구로 98억원 한도의 자금보충약정을 제공하고 있습니다.</p> <p>당사는 (주)순천에코트랜스의 순천만 PRT 사업추진을 위해 자금보충약정을 제공하고 있으며, 2018년 11월 자금보충약정을 근거로 채권단에서 당사를 상대로 대위변제 소송을 제기하였습니다. 당사는 소송으로 인한 자원유출 가능성과 금액을 추정하여 총당부채를 계상하였습니다.</p>
(주)포스코건설	당기말 현재 대외외화보증은 우리은행 등을 통하여 총한도 USD 2,517백만 중 USD 763백만을 사용하고 있습니다.
(주)포스코아이씨티	당기말 현재 프로젝트 계약이행과 관련하여 소프트웨어공제조합, 서울보증보험(주) 및 엔지니어링공제조합으로부터 각각 131,117백만원과 8,939백만원 및 305백만원의 보증을 제공받고 있습니다.

(5) 진행중인 소송사건

당기말 현재 연결실체가 피소되어 진행중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천, 원화단위: 백만원)					
회 사 명	건수	통화	소송금액	소송환산금액	소송내용
(주)포스코	27	KRW	75,218	75,218	근로자 지위 확인 소송 등(주1)
(주)포스코대우	1	CAD	79,000	64,808	손해배상 청구 소송
	3	INR	4,518,694	72,254	보증채무이행 소송 등(주1)
	10	KRW	20,049	20,049	예금채권 확인 소송 등
	5	USD	28,763	32,160	손해배상 청구 소송 등
	1	PKR	124,775	1,003	손해배상 청구 소송
(주)포스코건설	120	KRW	442,812	442,812	손해배상 청구 소송 등(주1)
(주)포스코아이씨티	1	BRL	10,182	2,933	손해배상 취소 소송(주1)
	11	KRW	6,452	6,452	손해배상 청구 소송 등(주1)
	1	USD	1,881	2,103	손해배상 청구 소송
(주)포스코에이앤씨건축사사무소	8	KRW	2,752	2,752	공사대금 청구 소송 등
포스코에너지(주)	3	KRW	3,039	3,039	손해배상 청구 소송 등
POSCO E&C CHINA Co., Ltd.	3	CNY	44,446	7,234	계약분쟁 등
포스코강판(주)	1	KRW	1,400	1,400	손해배상 청구 소송
POSCO ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.	2	THB	509,191	17,491	공사대금 청구 소송 등
PT. KRAKATAU POSCO	1	IDR	211,407,872	16,236	공사대금 청구 소송

POSCO E&C Vietnam Co., Ltd.	1	USD	3,894	4,354	공사대금 청구 소송
POSCO-China Qingdao Processing Center Co., Ltd.	2	CNY	6,774	1,103	계약분쟁 등
POSCO-Malaysia SDN. BHD.	1	MYR	-	-	권리침해 소송
Pos-Sea Pte Ltd	1	USD	12,051	13,474	계약분쟁
POSCO INDIA HOLDINGS PRIVATE LIMITED	1	INR	220,000	3,518	계약분쟁
POSCO TNPC Otomotiv Celik San. Ve Tic. A.S	8	TRY	102	22	산업재해소송 등
POSCO India Steel Distribution Center Private Ltd.	1	INR	223,795	3,578	세금반환 소송
POSCO(Dalian) IT Center Development Co., Ltd.	1	CNY	4,240	690	계약분쟁
Brazil Sao Paulo Steel Processing Center	3	BRL	4,671	1,346	노동 소송 등
POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.	148	BRL	156,011	44,944	공사대금 청구 소송 등(주1)
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	1	TRY	4,870	1,027	보상 소송
HONG KONG POSCO E&C (CHINA) INVESTMENT Co., Ltd.	1	KRW	3,305	3,305	대금청구 소송

(주1) 연결실체는 보증채무에 따른 채무확정 소송 등 122건의 소송에 대해서 그 발생가능성과 금액을 합리적으로 추정하여 50,888백만원을 우발손실충당부채로 계상하였습니다.

당기말 현재 연결실체는 피소되어 계류중인 소송사건 중 우발손실충당부채를 설정한 소송 외에는 소송사건으로 인한 현재의무가 존재하지 않는다고 판단하여 충당부채를 인식하지 않았습니다.

(6) 기타우발상황

당기말 현재 연결실체의 기타 주요 우발상황은 다음과 같습니다.

회 사 명	내 역
(주)포스코	외화장기차입금과 관련하여 한국에너지공단에 백지수표 3매를 견질로 제공하고 있습니다.
(주)포스코대우	당기말 현재 33매의 백지어음 및 24매의 백지수표가 계약이행보증 등과 관련하여 한국에너지공단 등에 견질로 제공되어 있습니다.

㈜포스코건설	당기말 기준 각종 계약 및 보증, 차입금과 관련하여 백지수표 23매, 백지어음 4매가 담보로 제공되어 있습니다. 당기말 현재 동업자들이 주택도시보증공사 등에서 발급받은 보증에 대하여 9,596,211백만원의 연대보증을 제공하고 있습니다.
㈜포스코아이씨티	당기말 현재 신한은행 백지어음 2매가 계약이행보증용으로 제공되어 있고, KEB하나은행 백지수표 4매가 회사 의무이행 담보용으로 제공되어 있습니다.

39. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
매출채권의 감소(증가)	(40,511)	49,991
기타채권의 감소(증가)	(20,786)	113,740
재고자산의 감소(증가)	(1,572,560)	(1,056,518)
기타유동자산의 감소(증가)	1,118	110,688
기타비유동자산의 감소(증가)	5,974	12,455
매입채무의 증가(감소)	379,742	(607,999)
기타채무의 증가(감소)	(111,893)	(26,922)
기타유동부채의 증가(감소)	(197,478)	(177,137)
총당부채의 증가(감소)	(116,790)	(145,763)
퇴직금의 지급	(189,165)	(185,220)
사외적립자산의 감소(증가)	(245,214)	3,815
기타비유동부채의 증가(감소)	55,032	(17,404)
합 계	(2,052,531)	(1,926,274)

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

1) 제 51(당)기

(단위: 백만원)					
구 분	부채				차입금 위험회피를 위한 파생상품
	단기차입금	사채 및 장기차입금	미지급배당금	금융리스부채	
기 초	8,174,818	12,888,839	7,213	93,018	119,320

재무현금흐름에서 생기는 변동	(854,554)	(373,862)	(770,099)	(14,955)	(17,237)
종속기업이나 그 밖의 사업에 대한 지배력 획득 또는 상실에서 생기는 변동	(342)	-	-	-	-
환율변동효과	167,858	200,308	(5,573)	(7,766)	-
공정가치변동	-	-	-	-	(58,666)
부채와 관련된 그 밖의 변동:					
이익잉여금의 감소	-	-	704,444	-	-
비지배지분의 감소	-	-	72,688	-	-
사채할인발행차금 상각액	-	6,205	-	-	-
금융리스자산의 증가	-	-	-	24,457	-
기 말	7,487,780	12,721,490	8,673	94,754	43,417

2) 제 50(전) 기

(단위: 백만원)					
구 분	부채				차입금 위험회피를 위한 파생상품
	단기차입금	사채 및 장기차입금	미지급배당금	금융리스부채	
기 초	7,979,727	14,725,271	7,770	114,409	(52,373)
재무현금흐름에서 생기는 변동	558,083	(1,410,033)	(931,232)	(10,536)	-
종속기업이나 그 밖의 사업에 대한 지배력 획득 또는 상실에서 생기는 변동	(12,469)	3,299	-	-	-
환율변동효과	(350,523)	(435,170)	-	(10,855)	-
공정가치변동	-	-	-	-	171,693
부채와 관련된 그 밖의 변동:					
이익잉여금의 감소	-	-	863,579	-	-
비지배지분의 감소	-	-	67,096	-	-
사채할인발행차금 상각액	-	5,472	-	-	-
기 말	8,174,818	12,888,839	7,213	93,018	119,320

40. 영업부문

(1) 연결실체의 영업부문은 시장과 고객의 성격에 근거하여 구분하고 있습니다. 연

결실체는 경영진의 의사결정을 위해 경영진에게 제공되는 보고수준에 따라 영업부문을 4개의 부문(철강, 무역, 건설 및 기타)으로 구분하였습니다. 철강부문은 철강제품의 제조와 판매, 무역부문은 국내외 기업 간 공급 및 구매 거래 뿐만 아니라 당사로부터 구매하거나 당사에 공급되는 다양한 종류의 철강재 및 원재료의 수출입, 건설부문은 국내외의 제철소 및 그 설비, 상업 및 주택시설 등의 설계, 제작 및 건설공사를 영위하는 종속기업으로 구성되어 있습니다. 기타부문에는 발전, 네트워크, 시스템 통합 및 물류 등의 사업이 포함되어 있습니다.

(2) 부문손익은 각 기업에 배분된 연결조정을 반영하지 않고 한국채택국제회계기준에 따라 결정되는 연결당기순이익과 동일한 방법으로 결정됩니다. 각 부문에 적용된 회계정책은 연결재무제표를 구성하는 각 연결대상 기업의 회계정책과 일치합니다. 부문자산 및 부채는 일반적으로 기업에 배분되는 연결조정 반영 전의 한국채택국제회계기준에 따른 총자산 및 총부채에 근거하여 측정됩니다. 또한, 부문자산 및 부채는 연결 기준이 아닌 연결대상기업의 별도재무제표를 근거로 하고 있습니다. 보고부문 간에는 다양한 수준의 거래가 포함되어 있으며, 이러한 거래에는 유형자산의 처분 및 건설 용역의 제공 등이 포함되어 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 연결실체의 영업부문별 당기손익, 자산 및 부채 내역은 다음과 같습니다.

1) 제 51(당) 기

(단위: 백만원)					
구 분	철강부문	무역부문	건설부문	기타부문	합 계
외부매출액	32,358,009	22,407,717	6,769,410	3,442,641	64,977,777
내부매출액	18,063,213	15,911,138	551,324	2,755,176	37,280,851
부문간 내부매출	12,496,287	8,743,666	465,057	2,639,561	24,344,571
총매출액	50,421,222	38,318,855	7,320,734	6,197,817	102,258,628
이자수익	199,016	36,437	115,019	23,454	373,926
이자비용	(468,681)	(189,165)	(111,101)	(94,613)	(863,560)
감가상각비와 상각비	(2,812,666)	(210,493)	(36,840)	(265,416)	(3,325,415)
유형자산 및 기타손상차손	(1,057,474)	(86,085)	(82,521)	(117,280)	(1,343,360)
지분법손실	(733,879)	(160,085)	(155,371)	-	(1,049,335)
법인세비용	(1,307,292)	(52,914)	(238,441)	(65,611)	(1,664,258)

부문의익	1,268,313	49,264	234	13,608	1,331,419
부문 총자산	70,976,493	15,550,854	7,333,221	8,017,433	101,878,001
종속기업,관계기업및공동기업투자	16,099,692	1,379,045	511,230	932,107	18,922,074
비유동자산의 취득	2,239,467	132,017	49,095	232,281	2,652,860
부문 총부채	20,289,037	11,454,079	4,386,852	4,134,352	40,264,320

2) 제 50(전) 기

(단위: 백만원)					
구 분	철강부문	무역부문	건설부문	기타부문	합 계
외부매출액	30,230,368	20,802,207	6,886,606	2,735,919	60,655,100
내부매출액	17,381,010	14,075,996	398,924	2,548,674	34,404,604
부문간 내부매출	12,004,614	8,043,643	329,215	2,446,029	22,823,501
총매출액	47,611,378	34,878,203	7,285,530	5,284,593	95,059,704
이자수익	128,827	32,799	100,922	17,940	280,488
이자비용	(422,357)	(121,967)	(112,983)	(100,656)	(757,963)
감가상각비와 상각비	(2,856,133)	(206,490)	(42,123)	(255,620)	(3,360,366)
유형자산 및 기타손상차손	(149,840)	(140,839)	(37,476)	(8,564)	(336,719)
매도가능증권손상차손	(95,261)	-	(18,637)	(13,421)	(127,319)
지분법손익	8,352	-	(8,555)	(1,518)	(1,721)
법인세비용	(977,853)	(109,710)	(109,961)	(77,172)	(1,274,696)
부문의익	2,790,855	112,661	24,545	232,700	3,160,761
부문 총자산	70,017,816	14,139,098	8,609,753	8,776,090	101,542,757
종속기업,관계기업및공동기업투자	16,116,654	1,134,798	668,392	1,193,895	19,113,739
비유동자산의 취득	2,033,184	286,185	99,190	251,665	2,670,224
부문 총부채	19,057,249	10,386,294	5,744,693	4,620,902	39,809,138

(4) 당기와 전기 중 부문별 조정내역은 다음과 같습니다.

1) 매출액

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
총매출액	102,258,628	95,059,704

내부거래제거	(37,280,851)	(34,404,604)
합 계	64,977,777	60,655,100

2) 당기순이익

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
총당기순이익	1,331,419	3,160,761
영업권 및 공정가치조정	(77,756)	(84,370)
내부거래제거	638,401	(102,922)
법인세비용	1,670,757	1,206,223
법인세비용차감전순이익	3,562,821	4,179,692

3) 자산

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
총자산	101,878,001	101,542,757
종속기업,관계기업및공동기업투자조정	(15,272,243)	(15,555,972)
영업권 및 공정가치조정	2,722,115	3,368,333
내부거래제거	(11,079,608)	(10,330,159)
합 계	78,248,265	79,024,959

4) 부채

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
총부채	40,264,320	39,809,138
영업권 및 공정가치조정	321,320	483,693
내부거래제거	(9,096,926)	(8,731,880)
합 계	31,488,714	31,560,951

5) 기타 주요조정내역

① 제 51(당) 기

(단위: 백만원)

구 분	부문별 총금액	영업권 및 공정가치 조정	내부거래제거	연결후 금액
이자수익	373,926	-	(36,668)	337,258
이자비용	(863,560)	1,035	121,229	(741,296)
감가상각비와 상각비	(3,325,415)	(103,932)	161,718	(3,267,629)
지분법손익	(1,049,335)	-	1,161,970	112,635
법인세비용	(1,664,258)	25,921	(32,420)	(1,670,757)
유형자산 및 기타손상차손	(1,343,360)	(779)	(107,258)	(1,451,397)
합 계	(7,872,002)	(77,755)	1,268,571	(6,681,186)

② 제 50(전) 기

(단위: 백만원)				
구 분	부문별 총금액	영업권 및 공정가치 조정	내부거래제거	연결후 금액
이자수익	280,488	-	(68,037)	212,451
이자비용	(757,963)	1,304	103,544	(653,115)
감가상각비와 상각비	(3,360,366)	(106,195)	169,141	(3,297,420)
지분법손익	(1,721)	-	12,261	10,540
법인세비용	(1,274,696)	21,270	47,203	(1,206,223)
유형자산 및 기타손상차손	(336,719)	(867)	34,619	(302,967)
매도가능증권손상차손	(127,319)	-	4,105	(123,214)
합 계	(5,578,296)	(84,488)	302,836	(5,359,948)

(5) 지역에 대한 정보

1) 당기와 전기 중 연결실체의 지역별 매출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
국내	41,671,930	38,882,220
일본	2,084,061	2,200,405
중국	6,945,266	6,731,214
인도네시아	1,592,046	1,266,572

아시아(기타)	7,312,486	6,483,981
북미	1,834,534	1,725,120
유럽	2,000,525	1,721,431
기타지역	1,536,929	1,644,157
합 계	64,977,777	60,655,100

2) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 지역별 비유동자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
국내	28,298,293	30,790,462
일본	146,490	162,328
중국	1,185,828	1,284,561
인도네시아	2,711,032	2,750,084
아시아(기타)	2,356,904	2,516,715
북미	173,914	277,249
유럽	247,421	262,518
기타지역	997,831	856,801
합 계	36,117,713	38,900,718

지역별 비유동자산은 투자부동산, 유형자산, 영업권 및 기타무형자산의 합계액입니다.

(6) 당기와 전기 중 연결실체 매출액의 10%이상을 차지하는 외부고객은 없습니다.

외부감사 실시내용

「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제18조제3항의 규정에 의하여 외부감사 실시내용을 첨부합니다.

1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 포스코			
감사대상 사업연도	2018년 01월 01일	부터	2018년 12월 31일	까지

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 인원수 및 시간		품질관리 검토자 (심리실 등)		감사업무 담당 회계사						전산감사· 세무·가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계	
				담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사							
		당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
투입 인원수		2	1	1	1	10	11	13	11	24	17	-	-	50	41
투입 시간	분·반기검토	50	29	330	151	5,886	6,345	2,763	2,579	-	-	-	-	9,029	9,104
	감사	113	81	452	455	7,043	6,822	2,840	4,353	2,255	1,695	-	-	12,703	13,406
	합계	163	110	782	606	12,929	13,167	5,603	6,932	2,255	1,695	-	-	21,732	22,510

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역										
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기			2018.5.21 ~ 2018.7.6				35	일		
	주요내용			위험평가, 감사절차 및 일정계획 수립							
현장감사 주요내용	수행시기					투입인원				주요 감사업무 수행내용	
						상주		비상주			
	2018.7.16~2018.7.20		5	일	3	명	1	명	중간전산감사		
	2018.10.15~2018.10.26		10	일	13	명	2	명	내부회계관리제도 설계평가		
	2018.11.19~2018.12.14		18	일	16	명	4	명	내부회계관리제도 운영평가		
	2018.12.17~2019.1.8		15	일	9	명	2	명	중간감사/조기 입증감사		
	2019.1.21~2019.2.1		10	일	3	명	2	명	기말 전산감사		
	2019.1.9~2019.2.15		25	일	13	명	2	명	기말 입증감사		
	실사(입회)시기			2018.12.5~2018.12.6				2	일		

재고자산실사(입회)	실사(입회)장소	포항 및 광양사업소				
	실사(입회)대상	제품/반제품/원재료/저장품 등				
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2019.1.23	1	일		
	실사(입회)장소	서울 사업장				
	실사(입회)대상	현금/유가증권/어음/수표				
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회	○	변호사조회	○
	기타조회	타처보관재고조회				
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	7	회			
	수행시기	2018.5.10/2018.6.11/2018.7.27/2018.10.1/2018.11.1/2018.12.14/2019.2.19				
외부전문가 활용	감사 활용 내용	유형자산 손상평가 방법론 및 가정 검토				
	수행시기	2019.3	5	일		

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2018년 05월 10일	감사위원회 위원 3인 업무수행이사과 업무팀원 1인	대면회의	분기재무제표에 대한 검토 절차 수행결과
2	2018년 06월 11일	감사위원회 위원 3인 업무수행이사과 업무팀원 1인	대면회의	외부감사, 회계 및 재무환경에 대한 이슈
3	2018년 07월 27일	감사위원회 위원 3인 업무수행이사과 업무팀원 1인	대면회의	반기재무제표에 대한 검토 절차 수행결과 2018년 감사업무 계획
4	2018년 10월 01일	감사위원회 위원 3인 업무수행이사과 업무팀원 1인	대면회의	외부감사, 회계 및 재무환경에 대한 이슈
5	2018년 11월 01일	감사위원회 위원 3인 업무수행이사과 업무팀원 1인	대면회의	분기재무제표에 대한 검토 절차 수행결과
6	2018년 12월 14일	감사위원회 위원 3인 업무수행이사과 업무팀원 1인	대면회의	외부감사, 회계 및 재무환경에 대한 이슈
7	2019년 02월 19일	감사위원회 위원 3인 업무수행이사과 업무팀원 1인	대면회의	2018년 감사업무 진행 현황

