

주식회사 포스코

재무제표에 대한

# 감사보고서

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 포스코(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2018년 12월 31일과 2017년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2018년 12월 31일 및 2017년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

### 감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 재무제표감사와 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 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

### (1) 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자주식 손상평가

재무제표에 대한 주석 11에서 설명하는 바와 같이, 회사의 재무상대표 상 종속기업, 관계기업및공동기업투자주식 장부금액은 15,121,339백만원입니다. 회사는 당기 중 종속기업,관계기업및공동기업투자주식과 관련하여 787,999백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

회사는 매년 종속기업,관계기업및공동기업투자주식에 대해 손상징후를 검토하고, 손상징후가 있는 투자주식에 대해서는 손상평가를 수행하고 있습니다. 회사는 손상이 필요한 투자주식과 관련한 손상금액을 투자주식의 사용가치와 공정가치 중 큰 금액과 장부금액의 차액으로 결정합니다. 투자주식의 사용가치 추정에 중요한 영향을 미치는 매출성장률, 할인율 및 영구성장률 등의 주요 가정의 결정시 경영진의 판단이 개입되며, 경영진의 편향가능성이 존재하는 바, 우리는 종속기업,관계기업및공동기업투자주식손상평가를 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

핵심감사사항에 대응하기 위한 우리의 감사절차는 다음을 포함하고 있습니다.

- 일부 투자주식의 사용가치 평가를 위해 회사가 고용한 외부전문가의 자격 및 적격성 평가
- 투자주식의 손상징후 검토, 손상평가 및 평가결과 검토와 관련된 내부통제 평가
- 손상징후가 발생한 투자주식에 대해서 누락없이 손상평가가 이루어졌는지 확인
- 이사회에서 승인된 최근 사업계획, 과거 실적 및 산업보고서 비교를 통해 각 투자주식의 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
- 회사의 추정의 정확성을 평가하기 위해 전년도의 현금흐름예측과 당기 실적 비교

## (2) 유형자산 손상평가

재무제표에 대한 주석 13에서 설명하는 바와 같이, 회사는 당기 중 장기간 시운전 상태인 합성천연가스 설비에 대해 기술적, 경제적 상황을 고려하여 추가적인 투자의 중단을 결정하였습니다. 이에따라, 회사는 관련 자산에 대한 손상평가를 수행하여, 당기 중 877,764백만원의 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 회사의 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

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

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

경영진은 재무제표를 작성할 때, 회사의 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 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

## 재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 회사의 재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 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 재무제표를 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 재무제표의 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.
- 재무제표를 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 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

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 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로써 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 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며, 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

## (첨부)재 무 제 표

### 주식회사 포스코

#### 제 51 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

#### 제 50 기

2017년 01월 01일 부터

2017년 12월 31일 까지

"첨부된 재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 포스코 대표이사 장 인 화

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

## 재 무 상 태 표

제 51 기 2018년 12월 31일 현재

제 50 기 2017년 12월 31일 현재

주식회사 포스코

(단위: 원)

과목	주 석	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
자 산					
I. 유동자산			16,796,400,047,219		14,840,421,236,321
1. 현금및현금성자산	4,5,22	259,219,202,425		332,404,633,206	
2. 매출채권	6,22,36	3,968,372,204,556		3,867,714,112,511	
3. 기타채권	7,22,36	206,432,195,074		210,229,693,193	
4. 기타금융자산	8,22	7,025,142,818,036		5,824,086,736,628	
5. 재고자산	9,33	5,288,008,733,361		4,543,532,624,445	
6. 매각예정자산	10	25,682,637,031		34,545,153,726	
7. 기타유동자산	15	23,542,256,736		27,908,282,612	
II. 비유동자산			37,329,579,638,935		38,851,836,273,554
1. 장기매출채권	6,22	7,672,837,046		12,773,666,759	
2. 기타채권	7,22	57,766,942,936		62,420,763,669	
3. 기타금융자산	8,22	1,176,756,502,564		1,393,315,805,979	
4. 종속기업,관계기업및공동기업투자	11,32	15,121,338,668,904		15,098,855,865,942	
5. 투자부동산	12	108,214,880,390		97,307,125,556	
6. 유형자산	13,32	20,154,333,945,364		21,561,270,165,036	
7. 무형자산	14	645,222,018,546		528,074,307,384	
8. 기타비유동자산	15	58,273,843,185		97,818,573,229	
자 산 총 계			54,125,979,686,154		53,692,257,509,875
부 채					
I. 유동부채			3,895,972,889,381		3,570,147,955,817
1. 매입채무	22,36	1,106,225,511,795		1,025,026,773,736	
2. 차입금	4,16,22,38	826,862,386,789		1,235,706,733,767	
3. 기타채무	17,22,36,38	1,072,732,890,439		862,534,623,700	
4. 기타금융부채	18,22,38	12,638,216,163		23,164,029,191	



5. 당기법인세부채	34	803,543,339,691		351,147,905,832	
6. 총당부채	19	19,164,585,156		18,165,561,234	
7. 기타유동부채	21	54,805,959,348		54,402,328,357	
II. 비유동부채			4,957,905,021,987		4,180,654,620,082
1. 장기차입금	4,16,22,38	3,444,108,112,689		2,665,516,910,418	
2. 기타채무	17,22,38	144,342,819,296		78,481,297,833	
3. 기타금융부채	18,22,38	79,936,271,936		129,175,918,951	
4. 순확정급여부채	20	863,314,487		42,953,386	
5. 이연법인세부채	34	1,179,671,644,521		1,273,896,143,268	
6. 총당부채	19	93,718,571,647		19,249,713,487	
7. 기타비유동부채	21	15,264,287,411		14,291,682,739	
부 채 총 계			8,853,877,911,368		7,750,802,575,899
자 본					
I. 자본금	23		482,403,125,000		482,403,125,000
II. 자본잉여금	23		1,154,775,257,236		1,156,429,015,917
III. 신종자본증권	24		199,383,500,000		996,919,000,000
IV. 적립금	25		(207,190,518,583)		233,390,314,875
V. 자기주식	26		(1,532,728,485,498)		(1,533,054,410,954)
VI. 이익잉여금	27		45,175,458,896,631		44,605,367,889,138
자 본 총 계			45,272,101,774,786		45,941,454,933,976
부 채 와 자 본 총 계			54,125,979,686,154		53,692,257,509,875

"첨부된 재무제표에 대한 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

#### 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 포스코

(단위: 원)

과 목	주 석	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
I. 매출액	28,36		30,659,425,433,515		28,553,814,576,380
II. 매출원가	9,20,30,33,36		(25,728,293,176,018)		(23,832,803,363,215)
III. 매출총이익			4,931,132,257,497		4,721,011,213,165

IV. 관리비및판매비			(1,121,756,444,813)		(1,818,558,346,473)
1. 대손상각비	22,33	(6,585,612,788)		(3,897,828,769)	
2. 기타일반관리비	20,29,30,33	(881,162,793,403)		(892,162,987,870)	
3. 판매및물류비	29,33	(234,008,038,622)		(922,497,529,834)	
V. 영업이익			3,809,375,812,684		2,902,452,866,692
VI. 금융손익			171,613,760,398		476,484,616,888
1. 금융수익	22,31	629,939,899,548		1,143,691,865,341	
2. 금융비용	22,31	(458,326,139,150)		(667,207,248,453)	
VII. 기타영업외손익			(1,746,090,860,076)		(24,196,266,550)
1. 기타의대손상각비	22,33	2,924,842,063		(14,234,982,229)	
2. 기타영업외수익	32	306,543,230,767		436,074,714,522	
3. 기타영업외비용	32,33	(2,055,558,932,906)		(446,035,998,843)	
VIII. 법인세비용차감전순이익			2,234,898,713,006		3,354,741,217,030
IX. 법인세비용	34		(1,162,307,150,121)		(809,055,928,535)
X. 당기순이익			1,072,591,562,885		2,545,685,288,495
XI. 기타포괄손익			(237,702,536,160)		(70,637,635,351)
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익					
1) 확정급여제도의 재측정요소	20	(106,056,534,719)		(19,787,562,393)	
2) 지분증권평가손익	8,22,25	(131,646,001,441)		-	
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익					
1) 매도가능증권평가손익	8,22,25	-		(50,850,072,958)	
XII. 총포괄이익			834,889,026,725		2,475,047,653,144
XIII. 주당이익	35				
1. 기본주당순이익			13,186		31,409
2. 희석주당순이익			13,186		31,409

"첨부된 재무제표에 대한 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

#### 자 본 변 동 표

제 51 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

## 제 50 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

주식회사 포스코

(단위: 원)

과 목	자본금	자본잉여금	신종자본증권	적립금	자기주식	이익잉여금	합 계
2017.1.1(전기초)	482,403,125,000	1,156,302,888,187	996,919,000,000	284,240,387,833	(1,533,468,003,532)	42,943,049,526,282	44,329,446,923,770
당기총포괄이익:							
당기순이익	-	-	-	-	-	2,545,685,288,495	2,545,685,288,495
기타포괄손익							
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	-	(19,787,562,393)	(19,787,562,393)
매도가능증권평가손익	-	-	-	(50,850,072,958)	-	-	(50,850,072,958)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래:							
연차 배당금	-	-	-	-	-	(459,986,573,750)	(459,986,573,750)
중간 배당금	-	-	-	-	-	(359,992,789,500)	(359,992,789,500)
신종자본증권 이자	-	-	-	-	-	(43,599,999,996)	(43,599,999,996)
자기주식의 처분	-	126,127,730	-	-	413,592,578	-	539,720,308
2017.12.31(전기말)	482,403,125,000	1,156,429,015,917	996,919,000,000	233,390,314,875	(1,533,054,410,954)	44,605,367,889,138	45,941,454,933,976
2018.1.1(당기초)	482,403,125,000	1,156,429,015,917	996,919,000,000	233,390,314,875	(1,533,054,410,954)	44,605,367,889,138	45,941,454,933,976
K-IFRS 제1115호 최초적용	-	-	-	-	-	(883,367,970)	(883,367,970)
K-IFRS 제1109호 최초적용	-	-	-	(321,653,854,633)	-	321,602,806,636	(51,047,997)
2018.1.1(당기초-조정후)	482,403,125,000	1,156,429,015,917	996,919,000,000	(88,263,539,758)	(1,533,054,410,954)	44,926,087,327,804	45,940,520,518,009
당기총포괄이익:							
당기순이익	-	-	-	-	-	1,072,591,562,885	1,072,591,562,885
기타포괄손익							
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	-	(106,056,534,719)	(106,056,534,719)
지분증권평가손익	-	-	-	(118,926,978,825)	-	(12,719,022,616)	(131,646,001,441)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래:							
연차 배당금	-	-	-	-	-	(279,998,614,000)	(279,998,614,000)
중간 배당금	-	-	-	-	-	(400,003,083,000)	(400,003,083,000)
신종자본증권 상환	-	(1,786,762,500)	(797,535,500,000)	-	-	-	(799,322,262,500)
신종자본증권 이자	-	-	-	-	-	(24,442,739,723)	(24,442,739,723)
자기주식의 처분	-	133,003,819	-	-	325,925,456	-	458,929,275
2018.12.31(당기말)	482,403,125,000	1,154,775,257,236	199,383,500,000	(207,190,518,583)	(1,532,728,485,498)	45,175,458,896,631	45,272,101,774,786

"첨부된 재무제표에 대한 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

현금흐름표

제 51 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제 50 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

주식회사 포스코

(단위: 원)

과목	주석	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			4,775,970,664,900		3,553,963,551,388
1. 영업에서 창출된 현금		5,230,282,524,611		3,929,171,499,622	
가. 당기순이익		1,072,591,562,885		2,545,685,288,495	
나. 조정		4,971,120,176,113		2,722,200,509,408	
퇴직급여		111,033,992,090		102,883,789,888	
감가상각비		2,111,870,363,310		2,092,602,583,665	
무형자산상각비		69,101,100,843		91,603,306,450	
대손상각비		3,660,770,725		18,132,810,998	
금융수익		(443,951,555,523)		(940,179,628,132)	
금융비용		235,891,961,902		448,248,862,207	
재고자산평가손실		12,169,145,118		2,362,660,481	
유형자산처분이익		(47,941,449,662)		(26,284,154,666)	
유형자산처분손실		120,570,423,060		140,987,218,860	
유형자산손상차손		940,595,451,598		17,651,469,371	
무형자산처분이익		(99,377,592,672)		(24,541,587,150)	
무형자산손상차손		1,293,156,984		11,821,819,160	
종속기업,관계기업및공동기업투자손상차손		787,998,947,874		173,284,286,373	
종속기업,관계기업및공동기업투자손상차손환입		(56,420,182,605)		(225,860,109,994)	
매각예정자산손상차손		7,788,201,870		21,873,198,277	
충당부채전입액		53,476,567,308		402,999,702	
법인세비용		1,162,307,150,121		809,055,928,535	
기타		1,053,723,772		8,155,055,383	
다. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	38	(813,429,214,387)		(1,338,714,298,281)	
2. 이자의 수취		154,529,450,860		89,041,080,982	
3. 이자의 지급		(148,129,201,618)		(139,766,122,274)	
4. 배당금의 수취		228,296,028,630		159,505,569,881	
5. 법인세 지급		(689,008,137,583)		(483,988,476,823)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(3,618,948,547,701)		(2,464,652,382,914)

1. 투자활동으로 인한 현금유입액		31,126,419,179,169		19,816,343,656,768	
가. 예금상품의 감소		2,821,831,328,890		1,475,450,880,830	
나. 단기금융상품의 처분		27,992,468,138,690		17,315,781,658,861	
다. 유동성채무증권의 처분		854,935,000		-	
라. 장기금융상품의 처분		-		500,000	
마. 지분증권의 처분		45,445,247,117		-	
바. 채무증권의 처분		130,000,000,000		-	
사. 기타유가증권의 처분		2,658,343,212		-	
아. 신주인수권의 처분		130,016,268		-	
자. 매도가능금융자산의 처분		-		994,901,028,287	
차. 종속기업,관계기업및공동기업투자의 처분		101,294,352,596		6,112,020,579	
카. 유형자산의 처분		4,551,389,365		-	
타. 무형자산의 처분		26,954,428,031		23,430,706,150	
파. 매각예정자산의 처분		231,000,000		666,862,061	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(34,745,367,726,870)		(22,280,996,039,682)	
가. 예금상품의 증가		3,404,466,352,621		1,650,333,500,163	
나. 단기금융상품의 취득		28,613,172,921,367		18,831,717,516,627	
다. 단기대여금의 지급		2,950,000,000		-	
라. 장기대여금의 지급		261,220,960		59,618,560	
마. 채무증권의 취득		130,238,120,000		-	
바. 지분증권의 취득		1,443,221,445		-	
사. 기타유가증권의 취득		464,370,944		-	
아. 매도가능금융자산의 취득		-		15,264,237,429	
자. 종속기업,관계기업및공동기업투자의 취득		855,601,966,249		115,146,818,009	
차. 유형자산의 취득		1,677,961,869,614		1,594,897,302,572	
카. 유형자산의 처분		-		3,653,825,122	
타. 무형자산의 취득		58,807,683,670		69,923,221,200	
Ⅲ. 재무활동으로 인한 현금흐름	38		(1,230,207,547,980)		(874,222,332,711)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		1,744,601,318,300		656,759,308,068	
가. 차입금의 차입		1,743,353,088,757		654,242,170,488	
나. 장기금융부채의 증가		1,162,279,543		2,517,137,580	
다. 정부보조금의 수령		85,950,000		-	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(2,974,808,866,280)		(1,530,981,640,779)	

가. 차입금의 상환		1,452,359,000,000		658,144,478,225	
나. 장기금융부채의 감소		16,099,096,491		9,135,526,298	
다. 배당금의 지급		679,997,893,080		820,101,636,260	
라. 신종자본증권의 이자지급		26,352,876,709		43,599,999,996	
마. 신종자본증권 상환		800,000,000,000		-	
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동			-		(3,213,000,000)
V. 현금의 증가(감소)( I + II + III + IV)			(73,185,430,781)		211,875,835,763
VI. 기초의 현금	5		332,404,633,206		120,528,797,443
VII. 기말의 현금	5		259,219,202,425		332,404,633,206

"첨부된 재무제표에 대한 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

## 주석

### 주식회사 포스코

2018년 12월 31일 현재

#### 1. 일반사항

주식회사 포스코(이하 '당사')는 제철, 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 보유 주식수 입니다.

당기말 현재 당사의 주식은 한국거래소, 주식예탁증서는 뉴욕증권거래소에 상장되어 있습니다.

## 2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호(별도재무제표)에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

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

당사의 재무제표에는 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)과 제1109호(금융상품)이 처음 적용되었으며, 유의적인 회계정책의 변경은 주석2(4)에서 설명하고 있습니다.

### (1) 측정기준

당사의 재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치 측정 금융상품
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품
- 공정가치로 측정되는 매도가능금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

## (2) 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)이며 재무제표 작성을 위한 표시통화인 원화로 표시하고 있습니다.

## (3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 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 이러한 추정치와 실제결과는 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

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

- ① 주석 11: 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자
- ② 주석 24: 신종자본증권

### 2) 가정과 추정의 불확실성

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

- ① 주석 11: 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자
- ② 주석 13: 유형자산



- ③ 주식 19: 총당부채
- ④ 주식 20: 퇴직급여제도
- ⑤ 주식 22: 금융상품
- ⑥ 주식 34: 법인세비용
- ⑦ 주식 37: 우발부채와 약정사항

### 3) 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 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.

당사는 유의적인 평가 문제를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 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 서

열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주석 22에 포함되어 있습니다.

#### (4) 회계정책의 변경

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

다음은 최초 적용되는 기준서의 주요 영향입니다.

- 제품판매계약에 포함되어 있는 운송서비스를 별도의 구분되는 수행의무로 식별
- 가격할인이 제공되는 거래에 대한 변동대가 추정
- 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.

당사는 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)의 최초 적용 누적효과를 최초적용일(2018년 1월 1일)에 인식하도록 소급하여 적용하였으며, 최초 적용일(2018년 1월 1일)에 완료되지 않은 계약에만 이 기준서를 소급하여 적용하였습니다. 결과적으로 당사는 전기 재무제표를 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
제품판매계약에 포함되어 있는 운송서비스	(510)
가격할인이 제공되는 거래에 대한 변동대가	(373)
최초적용일(2018년 1월 1일)의 전환효과 합계	(883)

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

#### ① 수행의무의 식별

당사는 제선, 제강 및 압연재의 판매를 주요 사업목적으로 하고 있으며, 일부 판매계약에 제품의 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.

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

한편, 당사는 운송서비스의 제공으로 발생하는 원가를 관리비및판매비에서 매출원가로 재분류하였습니다.

#### ② 변동대가

당사는 정해진 대금회수기한 전에 거래대금이 회수되는 경우 고객에게 일정비율의 가격할인을 제공하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)을 적용하여 당사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 모형을 사용하여 변동대가를 추정하였으며, 가격할인 기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식하였습니다. 이러한 변경으로당기 중 당사의 매출이 증가하고 계약부채가 증가하였습니다.

### ③ 회계정책 변경의 영향

당사의 당기 재무상태표와 포괄손익계산서에 대한 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)의 적용효과는 다음과 같습니다. 당사의 당기 현금흐름표에 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	공시금액	K-IFRS 제1115호 적용효과	K-IFRS 제1115호 반영전 금액
[재무상태표]			
유동부채	3,895,973	526	3,896,499
기타채무	1,072,733	16,955	1,089,688
당기법인세부채	803,543	(366)	803,177
기타유동부채	54,806	(16,063)	38,743
비유동부채	4,957,905	120	4,958,025
이연법인세부채	1,179,672	120	1,179,792
이익잉여금	45,175,459	(646)	45,174,813
[포괄손익계산서]			
매출	30,659,425	980	30,660,405
매출원가	(25,728,293)	(3,089)	(25,731,382)
법인세비용차감전순이익	2,234,899	(2,109)	2,232,790
법인세비용	(1,162,307)	580	(1,161,727)
당기순이익	1,072,592	(1,529)	1,071,063

### 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.

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

최초적용일(2018년 1월 1일)의 적립금 및 이익잉여금에 반영된 기업회계기준서 제 1109호(금융상품) 도입에 따른 세후 전환효과는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	적립금	이익잉여금
유가증권의 당기손익-공정가치측정 분류 및 지분증권의 기타포괄손익-공정가치측정 선택	(321,654)	321,654
기대신용손실의 인식	-	(51)
최초적용일(2018년 1월 1일) 전환효과 합계	(321,654)	321,603

기업회계기준서 제1109호의 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 제 1109호에 따른 분류	K-IFRS 제 1109호에 따른 장부금액
현금및현금성자산	대여금및수취채권	332,405	상각후원가	332,405
매출채권(주1)	대여금및수취채권	3,874,929	상각후원가	3,874,859
기타채권	대여금및수취채권	162,313	당기손익-공정가치	1,898
			상각후원가	160,415

지분증권(주2)	매도가능금융자산	1,324,715	기타포괄손익-공정가치	1,324,715
채무증권	매도가능금융자산	10,305	당기손익-공정가치	8,050
			기타포괄손익-공정가치	2,255
기타유가증권	매도가능금융자산	60,569	당기손익-공정가치	60,569
예금상품	대여금및수취채권	666,112	상각후원가	666,112
단기금융상품	대여금및수취채권	5,155,702	당기손익-공정가치	5,155,702

(주1) 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 적용에 따라 최초적용일(2018년 1월 1일)에 손실충당금이 70백만원 증가하였으며, 이익잉여금이 51백만원 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 321,654백만원 감소하고 이익잉여금이 321,654백만원 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 당사의 회계정책에는 유의적인 영향이 없습니다.

## ② 금융자산의 손상

기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)에서는 발생손실모형에 따라 손상발생의 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.

당사는 최초적용일(2018년 1월 1일)에 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 손상 요구사항을 적용하여 손실충당금이 70백만원 증가하였으며, 이익잉여금이 51백만원 감소하였습니다.

당사는 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. 유의적인 회계정책

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

#### (1) 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자 지분

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호(별도재무제표)에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자지분에 대하여 기업회계기준서 제1027호(별도재무제표)에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자 지분으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (2) 외화거래

당사의 재무제표 작성에 있어서 당사의 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.

### (3) 현금및현금성자산

당사는 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 당사가 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 당사가 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 인식합니



다.

## 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

당사는 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 재분류하지 않습니다.

## 4) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 당사는 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, 당사가 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 당사가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각금액은 부채로 인식하고 있습니다.

#### 6) 금융자산과 금융부채의 상계

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

#### (5) 재고자산

재고자산의 단위원가는 이동평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 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 처분자산집단이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산 또는 처분자산집단을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산 또는 자산과 부채의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류 시 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 보고기간 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 직

접 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 당사에 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 유의적이 라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 당기손익으로 인식합니다.

당사는 유형자산의 감가상각에 아래의 내용연수 동안 정액법을 적용하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건 물	5 ~ 40 년	공구와기구	4 년
구 축 물	5 ~ 40 년	비 품	4 년
기계장치	15 년	리스자산	18 년
차량운반구	4 년		

당사는 매 보고기간 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 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 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

#### (10) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액, 손상차손누계액 및 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)에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측 가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
산업재산권	7 년

개 발 비	4 년
항만시설이용권	4 ~75 년
기타무형자산	4 년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 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 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

#### (11) 정부보조금

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

##### 1) 자산관련 보조금

당사는 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

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

## (12) 리스

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

### 1) 금융리스

당사는 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 당사가 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, 당사는 금융리스자산에 대해서 손상여부를 검토하고 있습니다.

### 2) 운용리스

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

## (13) 금융자산의 손상

당사는 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 말

에 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 신용위험이 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

당사는 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 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

당사는 연체일수가 30일을 초과하는 경우에 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하였다고 가정합니다. 당사가 채무자에게 소구활동을 하지 않으면 채무자가 당사에 대해 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것으로 판단되는 경우, 당사는 금융자산에 채무불이행이 발생하였다고 고려합니다. 당사는 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 당사가 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, 손실충당금은 해당 금융자산의 장부금액에서 차감하여 표시합니다. 기타포괄손익-공정가



치 측정 채무상품에 대한 기대신용손실은 당기손익으로 인식하며, 손실충당금은 금융자산의 장부금액에서 차감하지 않고 기타포괄손익으로 표시합니다.

### 3) 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간 말에, 당사는 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

당사는 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. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수될 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기 경과 채권에 대한 회수 절차에 따른 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

### (14) 비금융자산의 손상

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

년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

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

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 매 보고기간 말에 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 상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

#### (15) 파생금융상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 위험회피수단으로 지정하지 않은 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (16) 비파생금융부채

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

##### 1) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당사는 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

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

## (17) 종업원급여

### 1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간 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 당사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제 의무가 있고, 그 채무금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

### 2) 장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간 말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 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 현재가치에서 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 순이자는 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 따

른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

#### (18) 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.

총당부채를 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 총당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 총당부채를 환입하고 있습니다. 오염 지역에 대한 복구총당부채는 당사의 공표된 환경정책 및 적절한 법적 요구사항에 따라 지역이 오염되었을 때 관련 비용을 인식하고 있습니다.

총당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

#### (19) 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 구성됩니

다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

당사는 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.

## (20) 납입자본

### 1) 지분상품

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

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

### 2) 신증자본증권

당사는 자본증권의 계약조건의 실질에 따라 자본증권을 금융부채 또는 지분상품으로 분류합니다. 당사가 계약상 의무를 결제하기 위한 현금 등 금융자산의 인도를 회피할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있는 신종자본증권의 경우 지분상품으로 분류하여 자본의 일부로 표시하고 있습니다.

#### (21) 고객과의 계약에서 생기는 수익

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

##### 1) 철강제품

내수의 경우 제품이 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. 고객이 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.

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. 수출의 경우 선결제와 관련된 가격할인을 제공하고 있지 않습니다.

##### 2) 운송용역

당사의 제품판매계약에 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 철강제품에 대한 대금 청구시점 및 결제조건과 동일합니다.

## (22) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 배당금수익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품의 처분에서 발생하는 순손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지금액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총장부금액이나 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.

## (23) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건을 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 포괄손익계산서상의 법인세차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다.



니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 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 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모든 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. 그러나, 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나, 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 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, 당사의 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 세

을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

#### (24) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

#### (25) 미적용 제·개정 기준서

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

##### 1) 기업회계기준서 제1116호(리스)

2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1116호(리스)가 적용되었습니다. 당사는 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 당사가 이용하고 있는 선박, 창고와 전산장비 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.

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

당사는 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. 당사는 이러한 실무적 간편법을 적용할 때의 잠재적 영향을 분석하고 있습니다.

#### ② 리스제공자로서의 회계처리

당사는 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, 당사는 해당 해석서의 제정이 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

## 4. 위험관리

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

### (1) 금융위험관리

#### 1) 위험관리 체계

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

당사는 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 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미하며, 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타 채권과 채무증권에서 발생합니다. 또한, 금융보증에서 발생하는 신용위험도 있습니다.

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

한편, 당사는 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, 당사는 국제 신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존의 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 자금팀의 승인, 관리, 감독하에 이루어지고 있습니다.

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

## 3) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생할 위험 없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성

을 유지하도록 하는 것입니다.

당사의 영업활동 및 차입금 또는 자금조달로부터의 현금흐름은 당사가 투자지출 등에 필요한 현금소요량을 충족합니다. 또한, 당사가 자금을 영업활동을 통해서 창출하지 못하는 상황에 처하는 경우에는 외부차입 및 사채발행 등을 통한 자금조달을 할 수 있습니다. 한편, 당사는 여러은행과 차입 한도약정을 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

당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 당사는 해당 통화에 대해 환위험을 회피하기 위해 지속적인 모니터링을 수행하고 있습니다.

당사의 환위험 관리 방향은 Natural hedge로서, 외화수입을 외화지출에 우선 충당하는 것입니다. Natural hedge 이후 잔여 외환 과부족에 대해서는 선물환 등 파생상품을 통해 환위험을 관리하고 있습니다. 외환거래는 실물거래에 국한하고 있으며, 투기적 거래는 금지하고 있습니다. 당사는 해외투자 용도의 외화차입금을 만기도래시에 상환함으로써 외환노출도를 축소해 나가고 있습니다.

##### ② 이자율위험

당사는 고정금리부 차입금과 변동금리부 차입금의 차입비율 조정을 통해 이자율위험에 대한 노출을 관리하고 있습니다. 또한, 당사는 변동금리부 차입금에 노출된 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

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

당사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 당사의 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 당사가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
차입금 총계	4,270,970	3,901,224
차감: 현금및현금성자산	259,219	332,405
순차입금	4,011,751	3,568,819
자본총계	45,272,102	45,941,455
총자본차입금비율	8.86%	7.77%

## 5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 당사의 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
보통예금 및 당좌예금	38,574	97,907
정기예금	84,700	-
기타현금성자산	135,945	234,498
합 계	259,219	332,405

## 6. 매출채권

당기말과 전기말 현재 당사의 매출채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기

[유동]		
매출채권	3,989,699	3,886,950
대손충당금	(21,327)	(19,236)
합 계	3,968,372	3,867,714
[비유동]		
장기매출채권	11,904	18,586
현재가치할인차금	(2,983)	(5,107)
대손충당금	(1,248)	(705)
합 계	7,673	12,774

당기말과 전기말 현재 당사의 매출채권 중 금융기관에 매각되었으나 금융기관이 소구권을 보유하고 있어 제거조건을 충족하지 못하는 매출채권의 장부금액은 각각 176,612백만원 및 83,976백만원입니다. 해당 매출채권의 공정가치는 장부금액과 근사하며, 동 금액은 단기차입금에 포함되어 있습니다.

## 7. 기타채권

당기말과 전기말 현재 당사의 기타채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[유동]		
단기대여금	2,950	-
미수금	186,951	199,724
기타	25,065	22,476
대손충당금	(8,534)	(11,970)
합 계	206,432	210,230
[비유동]		
장기대여금	26,335	22,877
장기미수금	36,832	44,616
기타	2,915	2,896
대손충당금	(8,315)	(7,968)
합 계	57,767	62,421



## 8. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 기타금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[유동]		
채무증권	21	-
매도가능증권(채권)	-	2,305
예금상품(주1)	1,248,715	666,080
단기금융상품	5,776,407	5,155,702
합 계	7,025,143	5,824,087
[비유동]		
파생상품자산	1,265	-
지분증권	1,104,092	-
채무증권	9,667	-
기타유가증권	61,701	-
매도가능증권(주식)	-	1,384,784
매도가능증권(기타)	-	8,500
예금상품(주2)	32	32
합 계	1,176,757	1,393,316

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

(주2) 당사의 당좌계좌 개설과 관련하여 사용이 제한되어 있습니다.

(2) 당기말 현재 당사의 지분증권과 전기말 현재 당사의 매도가능증권(주식)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)							
구 분	제 51(당) 기						제 50(전) 기
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	공정가치	지분증권 평가손익	장부금액	장부금액

[시장성 있는 주식]							
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation	15,698,500	1.65	473,962	301,010	(172,952)	301,010	430,748
(주)KB금융지주	3,863,520	0.92	178,839	179,654	815	179,654	244,947
(주)우리은행	20,280,000	3.00	244,447	316,368	71,921	316,368	319,410
동국제강(주)	1,786,827	1.87	10,471	12,919	2,448	12,919	19,655
(주)삼원강재	5,700,000	14.25	8,930	16,188	7,258	16,188	19,010
동국산업(주)	2,611,989	4.82	11,911	6,387	(5,524)	6,387	10,278
기타(8개사)			61,083	42,247	(18,836)	42,247	52,240
소 계			989,643	874,773	(114,870)	874,773	1,096,288
[시장성 없는 주식]							
Congonhas Minerios S.A.(주1)	3,658,394	2.02	221,535	182,992	(38,543)	182,992	145,394
풍산특수금속(주)	315,790	5.00	7,657	7,657	-	7,657	7,657
(주)한금	21,000	4.99	4,599	4,599	-	4,599	4,599
(주)고아정공	490,000	19.84	4,214	4,214	-	4,214	4,214
아주스틸(주)	17,000	4.36	4,165	4,165	-	4,165	4,165
기타(32개사)(주2)			158,059	25,692	(132,367)	25,692	122,467
소 계			400,229	229,319	(170,910)	229,319	288,496
합 계			1,389,872	1,104,092	(285,780)	1,104,092	1,384,784

(주1) 해당 법인은 외부전문평가기관에 의해 산정된 공정가치를 이용하여 평가하였습니다.

(주2) 전기말 장부금액에는 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 최초적용일(2018년 1월 1일)에 당기손익-공정가치측정 항목으로 분류된 기타유가증권 60,069백만원이 포함되어 있습니다.

## 9. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
제품	1,146,961	927,413
반제품	1,343,877	1,255,713

부산물	6,166	8,454
원재료	1,130,000	917,241
연료및재료	552,270	520,341
미착품	1,120,349	916,255
기타의재고자산	555	479
소 계	5,300,178	4,545,896
평가손실충당금	(12,169)	(2,363)
합 계	5,288,009	4,543,533

(2) 당기 및 전기 중 재고평가손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
기초금액	2,363	11,843
재고자산평가손실	12,169	2,363
재고 매각으로 인한 실현	(2,363)	(11,843)
기말금액	12,169	2,363

## 10. 매각예정자산

당기말과 전기말 현재 당사의 매각예정자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
종속기업투자주식(주1)	25,683	34,153
유형자산	-	392
합 계	25,683	34,545

(주1) 당사는 전기 중 종속기업인 POSCO Thainox Public Company Limited의 지분 일부를 매각하기로 결정하고, 해당 지분을 매각예정자산으로 분류하였습니다. 당사는 당기 중 해당 지분의 장부금액과 순공정가치의 차이에 대해 7,788백만원의 손상차손을 인식하였으며, 일부 지분을 매각하였습니다.

## 11. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
종속기업	12,393,106	12,129,758
관계기업	634,094	639,229
공동기업	2,094,139	2,329,869
합 계	15,121,339	15,098,856

당사의 종속기업, 관계기업 및 공동기업과 관련하여 지배기업에 대한 현금배당, 차입금 상환, 선수금 반환 등의 자금이전에 대한 유의적인 제약은 존재하지 않습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 당사의 종속기업 현황과 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)								
회사명	소재국	주요영업활동	제 51(당) 기					제 50(전) 기
			보유주식수(주)	지분율(%)	순자산가액	취득가액	장부금액	장부금액
[국내]								
(주)포스코대우(주1)	대한민국	상품종합도매업	77,606,130	62.90	2,799,146	3,610,164	3,407,110	3,610,164
(주)포스코건설	대한민국	종합건설, 엔지니어링	22,073,568	52.80	2,567,002	1,014,314	1,014,314	1,014,314
포스코에너지(주)	대한민국	발전	40,234,508	89.02	1,221,038	658,176	658,176	658,176
(주)포스코피앤에스	대한민국	철강재 판매, 무역	12,568,393	93.95	526,368	385,995	385,995	385,995
포스코강판(주)	대한민국	강판 생산 및 판매	3,412,000	56.87	222,238	108,421	108,421	108,421
포스코기술투자(주)	대한민국	신기술사업투자	19,700,000	95.00	124,882	103,780	103,780	103,780
(주)포스코캠텍	대한민국	내화물 제조 및 판매	35,442,000	60.00	693,809	100,535	100,535	100,535
(주)포스코이에스엠(주2)	대한민국	이차전지 활물질 제조 및 판매	8,999,630	90.00	185,303	196,409	107,096	83,309
(주)포스메이트	대한민국	사업시설 유지관리	902,946	59.80	182,319	73,374	73,374	73,374
(주)포스코아이씨티	대한민국	정보통신관련서비스업	99,403,282	65.38	337,892	70,990	70,990	70,990
(주)포스코엠텍(주4,5)	대한민국	철강부원료 생산 및 판매, 철강제품 포장 등	20,342,460	48.85	88,251	107,278	107,278	50,857
포스코패밀리전략펀드	대한민국	신기술사업투자	460좌	69.91	46,944	45,273	32,457	32,457
(주)부산이앤이(주6)	대한민국	생활폐기물 연료화 및 발전	6,029,660	70.00	48,899	30,148	30,148	30,148

기타(9개사)					358,815	162,755	101,774	215,155
소 계					9,402,906	6,667,612	6,301,448	6,537,675
[해외]								
PT. KRAKATAU POSCO	인도네시아	철강재 제조 및 판매	739,900	70.00	107,854	813,431	813,431	813,431
POSCO WA PTY LTD	호주	철광석 판매 및 광산개발	617,869,589	100.00	395,539	635,736	635,736	631,625
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	인도	철강재 제조 및 판매	361,789,958	100.00	449,687	722,569	722,569	722,569
POSCO AUSTRALIA PTY LTD	호주	원료판매 및 광산개발	761,775	100.00	453,907	330,623	330,623	330,623
Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	중국	스테인레스 강판 제조 및 판매	-	58.60	526,652	283,845	283,845	283,845
POSCO Thainox Public Company Limited	태국	스테인레스 강판제조 및 판매	6,599,893,819	84.66	323,097	444,506	416,612	416,612
POSCO SS VINA Co., Ltd.(주3)	베트남	철강재 제조 및 판매	-	100.00	(33,935)	241,426	-	241,426
POSCO-China Holding Corp.	중국	지주회사	-	100.00	509,515	593,841	593,841	240,430
POSCO-India Private Limited	인도	철강재 제조 및 판매	764,999,999	99.99	78,278	184,815	75,567	75,567
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	멕시코	차량용강판 제조 및 판매	2,686,745,272	83.28	220,698	180,072	180,072	180,072
POSCO America Corporation	미국	철강재무역	437,941	99.45	74,035	192,156	192,156	192,156
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	베트남	철강재 제조 및 판매	-	100.00	27,699	160,572	160,572	160,572
POSCO VST CO., LTD.	베트남	스테인레스 강판 제조 및 판매	-	95.65	37,915	144,573	144,573	144,573
POSCO(Guangdong) Automotive Steel Co., Ltd.	중국	도금강판 생산 및 판매	-	83.64	92,656	130,751	130,751	130,751
POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	태국	자동차용 강판 제조 및 판매	36,000,000	100.00	91,078	121,592	121,592	121,592
POSCO Asia Co., Ltd.	홍콩	원료 및 철강재 중계무역 등	9,360,000	100.00	195,899	117,710	117,710	117,710
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	터키	철강재 가공 및 판매	144,579,160	60.00	(50,292)	92,800	92,800	92,800
POSCO JAPAN Co., Ltd.	일본	철강재 무역	90,438	100.00	153,197	68,436	68,436	68,436
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	중국	스테인레스 강판제조 및 판매	-	70.00	103,632	65,982	65,982	65,982
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	중국	철강재 제조 및 판매	-	90.00	139,132	62,494	62,494	62,494
POSCO AFRICA (PROPRIETARY) LIMITED	남아공	광산개발	1,390	100.00	32,796	50,297	50,297	50,297
POSCO-Malaysia SDN. BHD.	말레이시아	철강재 가공 및 판매	144,772,000	81.79	(8,221)	45,479	45,479	45,479

POSCO(Guangdong) Coated Steel Co., Ltd.	중국	도금강판 생산 및 판매	-	87.04	31,627	31,299	31,299	31,299
POSCO Argentina S.A.U.	아르헨티나	광물탐사, 생산 및 판매	-	100.00	347,636	349,097	349,097	-
기타(27개사)					670,281	439,521	406,124	371,742
소 계					4,970,362	6,503,623	6,091,658	5,592,083
합 계					14,373,268	13,171,235	12,393,106	12,129,758

- (주1) 당기말 현재 공정가치의 지속적인 하락 등 ㈜포스코대우 지분에 손상을 시사하는 징후가 존재하여 손상검사를 수행하였습니다. 해당 지분의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 손상검사 기준일 현재로부터 예상되는 미래현금흐름에 7.84%의 할인율을 적용한 현재가치로 산정하였습니다. 손상검사 결과, 장부금액이 회수가능액을 유의적으로 초과하여 203,054백만원의 손상차손을 인식하였습니다.
- (주2) 당기말 현재 당사의 종속기업인 ㈜포스코이에스엠의 경영성과가 기대수준에 미치지 못할 것으로 예상되어 손상검사를 수행하였습니다. 해당 지분의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 손상검사 기준일 현재로부터 예상되는 미래현금흐름에 15.28%의 할인율을 적용한 현재가치로 산정하였습니다. 손상검사 결과, 장부금액이 회수가능액을 유의적으로 초과하여 89,313백만원의 손상차손을 인식하였습니다.
- (주3) 당기말 현재 지속적인 영업손실 등 POSCO SS VINA Co.,Ltd. 지분에 손상을 시사하는 징후가 존재하여 손상검사를 수행하였습니다. 해당 지분의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 손상검사 기준일 현재로부터 예상되는 미래현금흐름에 5.45%의 할인율을 적용한 현재가치로 산정하였습니다. 손상검사 결과, 장부금액이 회수가능액을 유의적으로 초과하여 241,426백만원의 손상차손을 인식하였습니다.
- (주4) 당기말 현재 ㈜포스코엠텍의 공정가치가 유의적으로 상승하였으며, 과거기간에 인식한 손상차손의 감소를 시사하는 징후가 존재한다고 판단하여 회수가능액을 추정하였습니다. 회수가능액은 측정일의 주가를 활용하여 처분부대원가를 차감한 공정가치로 산정하였으며, 56,421백만원의 손상차손환입을 인식하였습니다. 공정가치 측정치는 사용된 투입변수를 고려하여 공정가치 서열체계에서 수준1에 해당하는 것으로 분류하였습니다.
- (주5) 당사는 ㈜포스코엠텍에 대하여 과반 미만의 의결권을 보유하고 있으나, 당사가 보유한 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권보유자의 분산 정도 등 추가적인 사실과 상황을 고려하여 ㈜포스코엠텍을 종속기업투자주식으로 분류하고 있습니다.
- (주6) 당기말과 전기말 현재 ㈜부산이앤이의 대출약정과 관련하여 ㈜부산이앤이에 대한 종속기업투자주식 30,148백만원이 담보로 제공되어 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 당사의 관계기업 현황과 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)								
회사명	소재국	주요영업활동	제 51(당) 기					제 50(전) 기
			보유주식수(주)	지분율(%)	순자산가액	취득가액	장부금액	장부금액
[국내]								
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	대한민국	해외광산투자	169,316,307,504	29.63	551,977	169,316	169,316	169,316

(주)에스엔엔씨	대한민국	STS 원료 제조 및 판매	18,130,000	49.00	260,427	100,655	100,655	100,655
기타(6개사)					(11,563)	540,468	19,052	19,052
소 계					800,841	810,439	289,023	289,023
[해외]								
Nickel Mining Company SAS	뉴칼레도니아	원료 생산 및 판매	3,234,698	49.00	136,379	189,197	189,197	189,197
7623704 Canada Inc.(주1)	캐나다	해외광산투자	114,452,000	10.40	1,232,207	124,341	124,341	124,341
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	중국	석도강판 제조 및 판매	-	24.00	49,251	11,003	11,003	11,003
기타(4개사)					32,612	25,547	20,530	25,665
소 계					1,450,449	350,088	345,071	350,206
합 계					2,251,290	1,160,527	634,094	639,229

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

(4) 당기말과 전기말 현재 당사의 공동기업 현황과 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)								
회사명	소재국	주요영업활동	제 51(당) 기					제 50(전) 기
			보유주식수(주)	지분율(%)	순자산가액	취득가액	장부금액	장부금액
Roy Hill Holdings Pty Ltd(주1)	호주	광산개발	10,494,377	10.00	3,623,127	1,225,464	1,225,464	1,225,464
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem(주2)	브라질	철강재 제조 및 판매	1,108,696,532	20.00	1,375	558,821	336,600	573,830
POSCO-NPS Niobium LLC	미국	광산개발	325,050,000	50.00	726,810	364,609	364,609	364,609
KOBRASCO	브라질	제철원료 생산 및 판매	2,010,719,185	50.00	266,897	98,962	98,962	98,962
기타(4개사)					360,554	68,504	68,504	67,004
합 계					4,978,763	2,316,360	2,094,139	2,329,869

(주1) 당기말과 전기말 현재 Roy Hill Holdings Pty Ltd의 Project Financing과 관련하여 Roy Hill Holdings Pty Ltd에 대한 공동기업투자주식 1,225,464백만원이 담보로 제공되어 있습니다.

(주2) 당기말 현재 지속적인 손실 등 CSP - Companhia Siderurgica do Pecem 지분에 손상을 시사하는 징후가 존재하여 손상검사를 수행하였습니다. 해당 지분의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 손상검사 기준일 현재로부터 예상되는 미래현금흐름에 8.71%의 할인율을 적용한 현재가치로 산정하였습니다. 손상검사 결과, 장부금액이 회수가능액을 유의적으로 초과하여 235,730백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

## 12. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	제 51(당) 기			제 50(전) 기		
	취득원가	감가상각누계액	장부가액	취득원가	감가상각누계액	장부가액
토지	44,637	-	44,637	38,035	-	38,035
건물	150,630	(96,353)	54,277	133,473	(83,680)	49,793
구축물	22,508	(13,207)	9,301	21,691	(12,212)	9,479
합 계	217,775	(109,560)	108,215	193,199	(95,892)	97,307

당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 483,508백만원입니다.

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

#### 1) 제 51(당) 기

(단위: 백만원)				
구 분	기 초	상각(주1)	기타(주2)	기 말
토지	38,035	-	6,602	44,637
건물	49,793	(3,715)	8,199	54,277
구축물	9,479	(596)	418	9,301
합 계	97,307	(4,311)	15,219	108,215

(주1) 투자부동산의 내용연수와 감가상각방법은 유형자산과 동일합니다.

(주2) 투자부동산 임대비율 변경 및 사용목적 변경으로 인한 계정대체입니다.

#### 2) 제 50(전) 기

(단위: 백만원)				
구 분	기 초	상각(주1)	기타(주2)	기 말
토지	34,213	-	3,822	38,035
건물	46,437	(3,308)	6,664	49,793
구축물	5,646	(585)	4,418	9,479



합 계	86,296	(3,893)	14,904	97,307
-----	--------	---------	--------	--------

(주1) 투자부동산의 내용연수와 감가상각방법은 유형자산과 동일합니다.

(주2) 투자부동산 임대비율 변경 및 사용목적 변경으로 인한 계정대체입니다.

### 13. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)										
구 분	제 51(당) 기					제 50(전) 기				
	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	정부보조금	장부가액	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	정부보조금	장부가액
토지	1,458,632	-	-	-	1,458,632	1,474,993	-	-	-	1,474,993
건물	6,078,950	(3,868,189)	(11,332)	-	2,199,429	6,030,099	(3,685,001)	(10,699)	-	2,334,399
건축물	4,936,474	(2,679,134)	(13,241)	-	2,244,099	4,880,792	(2,519,411)	(9,373)	-	2,352,008
기계장치	38,000,342	(24,892,883)	(195,992)	-	12,911,467	37,370,140	(23,803,414)	(129,388)	-	13,437,338
차량운반구	205,582	(198,242)	-	-	7,340	203,522	(196,475)	-	-	7,047
공구와기구	201,564	(177,700)	-	-	23,864	192,138	(171,023)	-	-	21,115
비품	259,885	(223,247)	(351)	-	36,287	251,722	(220,328)	(344)	-	31,050
리스자산	169,094	(26,293)	-	-	142,801	88,046	(15,941)	-	-	72,105
건설중인자산	1,982,037	-	(846,401)	(5,221)	1,130,415	1,836,350	-	-	(5,135)	1,831,215
합 계	53,292,560	(32,065,688)	(1,067,317)	(5,221)	20,154,334	52,327,802	(30,611,593)	(149,804)	(5,135)	21,561,270

(2) 당기와 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	1,474,993	-	(9,763)	-	-	(6,598)	1,458,632
건물	2,334,399	11,743	(10,586)	(207,946)	(633)	72,452	2,199,429
건축물	2,352,008	9,837	(1,469)	(187,572)	(3,868)	75,163	2,244,099

기계장치	13,437,338	64,645	(47,128)	(1,677,476)	(88,642)	1,222,730	12,911,467
차량운반구	7,047	412	-	(5,197)	-	5,078	7,340
공구와기구	21,115	6,076	(3)	(10,785)	-	7,461	23,864
비품	31,050	1,708	(39)	(8,231)	(7)	11,806	36,287
리스자산	72,105	81,048	-	(10,352)	-	-	142,801
건설중인자산	1,831,215	1,608,023	-	-	(846,401)	(1,462,422)	1,130,415
합 계	21,561,270	1,783,492	(68,988)	(2,107,559)	(939,551)	(74,330)	20,154,334

(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 가동 중단을 결정하고 개별자산에 대한 회수가능액을 추정하여 손상평가를 수행하였습니다. 다만, 전체 설비 중 당사가 재사용 가능하다고 판단한 설비 180,238백만원은 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 측정된 공정가치에서 처분부대원가를 차감하여 산정하였습니다. 범용자산의 공정가치는 동일 설비를 재조달하기 위해 소요될 것으로 추정되는 원가에 자산의 진부화를 고려하여 측정된 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 공정가치 서열체계 수준3에 해당하는 것으로 분류하였습니다.

합성천연가스(SNG) 공장에 대한 손상평가 결과 회수가능액이 장부금액에 중요하게 미달하여 877,764백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주2) 당사는 당기 중 스트립캐스팅 설비 등의 회수가능액이 장부금액에 중요하게 미달하여 61,787백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주3) 건설중인자산의 본계정 대체, 투자부동산과 무형자산으로 대체된 금액 등으로 구성되어 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	1,472,419	-	(4,970)	-	-	7,544	1,474,993
건물	2,451,009	2,324	(4,129)	(217,381)	-	102,576	2,334,399
구축물	2,464,391	5,712	(1,876)	(188,449)	(29)	72,259	2,352,008
기계장치	13,577,042	71,692	(77,575)	(1,649,668)	(17,619)	1,533,466	13,437,338
차량운반구	11,316	521	-	(7,117)	-	2,327	7,047
공구와기구	23,244	3,891	(8)	(11,289)	(3)	5,280	21,115

비품	33,890	3,793	(29)	(9,063)	-	2,459	31,050
리스자산	77,848	-	-	(5,743)	-	-	72,105
건설중인자산	2,146,250	1,513,388	-	-	-	(1,828,423)	1,831,215
합 계	22,257,409	1,601,321	(88,587)	(2,088,710)	(17,651)	(102,512)	21,561,270

(주1) Fe분말공장 및 ULPC설비의 회수가능액이 장부금액에 중요하게 미달하여 당사는 전기 중 손상차손을 인식하였습니다.

(주2) 건설중인자산의 본계정 대체, 투자부동산과 무형자산으로 대체된 금액 등으로 구성되어 있습니다.

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
평균지출액	444,586	740,490
자본화된 차입원가	15,736	24,706
자본화이자율	3.54%	3.34%

#### 14. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)								
구 분	제 51(당) 기				제 50(전) 기			
	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부가액	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부가액
산업재산권	45,423	(21,046)	-	24,377	40,995	(16,818)	-	24,177
회원가입권	76,806	-	(3,623)	73,183	51,276	-	(2,999)	48,277
개발비	399,001	(307,243)	-	91,758	348,326	(273,521)	-	74,805
항만시설이용권	725,151	(419,441)	-	305,710	706,480	(396,441)	-	310,039
건설중인자산	58,561	-	-	58,561	55,292	-	-	55,292
기타의무형자산	362,493	(259,028)	(11,832)	91,633	285,010	(257,704)	(11,822)	15,484
합 계	1,667,435	(1,006,758)	(15,455)	645,222	1,487,379	(944,484)	(14,821)	528,074

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

## 1) 제 51(당) 기

(단위: 백만원)							
구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	손상(주2)	기타(주3)	기 말
산업재산권	24,177	-	(401)	(5,041)	-	5,642	24,377
회원가입권(주1)	48,277	26,869	(573)	-	(1,007)	(383)	73,183
개발비	74,805	1,901	-	(33,997)	-	49,049	91,758
항만시설이용권	310,039	-	-	(23,001)	-	18,672	305,710
건설중인자산	55,292	59,257	-	-	-	(55,988)	58,561
기타의무형자산	15,484	75,676	-	(7,062)	(10)	7,545	91,633
합 계	528,074	163,703	(974)	(69,101)	(1,017)	24,537	645,222

(주1) 회원가입권의 내용연수는 비한정입니다.

(주2) 일부 무형자산의 회수가능액이 장부금액에 중요하게 미달하여 당기 중 손상차손을 인식하였습니다.

(주3) 건설중인자산의 본계정 대체, 유형자산에서 대체된 금액 등으로 구성되어 있습니다.

## 2) 제 50(전) 기

(단위: 백만원)							
구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	손상(주2)	기타(주3)	기 말
산업재산권	22,671	-	(447)	(4,339)	-	6,292	24,177
회원가입권(주1)	48,512	-	(235)	-	-	-	48,277
개발비	102,785	2,021	-	(61,037)	-	31,036	74,805
항만시설이용권	257,348	-	-	(19,990)	-	72,681	310,039
건설중인자산	52,925	62,200	-	-	-	(59,833)	55,292
기타의무형자산	24,649	1,573	(2)	(6,237)	(11,822)	7,323	15,484
합 계	508,890	65,794	(684)	(91,603)	(11,822)	57,499	528,074

(주1) 회원가입권의 내용연수는 비한정입니다.

(주2) 일부 기타의무형자산의 회수가능액이 장부금액에 중요하게 미달하여 전기 중 손상차손을 인식하였습니다.

(주3) 건설중인자산의 본계정 대체, 유형자산에서 대체된 금액 등으로 구성되어 있습니다.

## 15. 기타자산

당기말과 전기말 현재 당사의 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[유동]		
선급금	4,157	7,156
선급비용	19,385	20,752
합 계	23,542	27,908
[비유동]		
장기선급비용	5,089	5,395
기타(주1)	53,185	92,424
합 계	58,274	97,819

(주1) 당기말과 전기말 현재 세무조사에 대한 불복청구로 인한 법인세 환급 예상액 50,112백만원과 88,633백만원을 법인세자산으로 인식하였습니다.

## 16. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[유동]		
단기차입금	476,612	383,976
유동성장기차입금	375	2,715
유동성사채	350,000	849,644
차감: 유동성사채할인발행차금	(125)	(628)
합 계	826,862	1,235,707
[비유동]		
장기차입금	1,141	1,468
사채	3,456,367	2,672,327
차감: 사채할인발행차금	(13,400)	(8,278)
합 계	3,444,108	2,665,517

(2) 당기말과 전기말 현재 당사의 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
분 류	차입처	차입일	만기일	이자율(%)	제 51(당) 기	제 50(전) 기
단기차입금	한국산업은행	2018.12.11	2019.05.11	2.26	300,000	300,000
매출채권 할인	-	-	-	-	176,612	83,976
합 계					476,612	383,976

(3) 당기말과 전기말 현재 당사의 유동성장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
분 류	차입처	차입일/발행일	최종 만기일	이자율(%)	제 51(당) 기	제 50(전) 기
원화차입금	우리은행	2011.04.28	2019.03.15	1.75	375	2,715
원화사채	공모사채 (제 307-1회)	2016.05.03	2019.05.03	1.76	349,875	469,736
외화사채	-	-	-	-	-	379,280
합 계					350,250	851,731

(4) 당기말과 전기말 현재 당사의 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
분 류	차입처	차입일/발행일	최종 만기일	이자율(%)	제 51(당) 기	제 50(전) 기
원화차입금	-	-	-	-	-	375
외화차입금	한국에너지공단	2007.12.27~ 2008.12.29	2022.12.29	국고채 3년물	1,141	1,093
원화사채	공모사채 (제 304-2회 외 5건)	2011.11.28~ 2018.07.05	2020.10.04~ 2023.10.04	1.88~4.12	1,177,704	1,028,258
외화사채	엔화사모사채 외 3건	2010.10.28~ 2018.08.01	2020.10.28~ 2023.08.01	2.70~5.25	2,265,263	1,635,791
합 계					3,444,108	2,665,517

## 17. 기타채무

당기말과 전기말 현재 당사의 기타채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기

[유동]		
미지급금	590,424	460,427
미지급비용	434,379	379,797
미지급배당금	2,764	4,671
금융리스부채	10,116	6,003
예수보증금	35,050	11,637
합 계	1,072,733	862,535
[비유동]		
장기미지급비용	10,964	9,625
금융리스부채	131,646	65,500
장기예수보증금	1,733	3,356
합 계	144,343	78,481

## 18. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 당사의 기타금융부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[유동]		
파생상품부채	-	9,632
금융보증부채	12,638	13,532
합 계	12,638	23,164
[비유동]		
파생상품부채	34,743	74,834
금융보증부채	45,193	54,342
합 계	79,936	129,176

## 19. 총당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 총당부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		

구 분	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
	유동부채	비유동부채	유동부채	비유동부채
상여성충당부채(주1,2)	9,786	26,963	5,893	-
복구충당부채(주3)	9,379	20,324	12,273	17,198
우발손실충당부채(주4)	-	46,432	-	2,052
합 계	19,165	93,719	18,166	19,250

(주1) 임원에 대하여 경영실적을 추정하여 연간 기본 연봉의 67% 한도 내에서 충당부채를 인식하고 있습니다.

(주2) 당사는 당기 중 운용중인 장기근속포상제도에 대하여 보험수리적 평가에 기초하여 미래 지급예상액의 현재가치를 측정하였으며, 29,126백만원의 충당부채를 인식하였습니다.

(주3) 강릉시에 위치한 당사의 마그네슘 제련공장 부지 등 일부 토지가 오염되어, 오염된토지를 복구하기 위한 추정비용의 현재가치를 충당부채로 인식하였습니다. 추정비용을 산정하기 위해 당사는 현재 사용 가능한 기술 및 자재들을 사용하여 토지오염을 복구할 것이라는 가정을 사용하였으며, 당 비용의 현재가치는 2.28%~2.37%의 할인율을 사용하여 측정하였습니다.

(주4) 당사가 피소되어 있는 소송 중 승소가능성이 패소가능성보다 높지 않다고 판단되는 소송 및 기타 우발상황에 대해 충당부채로 인식하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 당사의 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

#### 1) 제 51(당) 기

(단위: 백만원)				
구 분	기 초	전입액	사용액	기 말
상여성충당부채	5,893	45,827	(14,971)	36,749
복구충당부채	29,471	9,097	(8,865)	29,703
우발손실충당부채	2,052	44,380	-	46,432
합 계	37,416	99,304	(23,836)	112,884

#### 2) 제 50(전) 기

(단위: 백만원)					
구 분	기 초	전입액	환입액	사용액	기 말



상여성충당부채	3,985	22,300	-	(20,392)	5,893
복구충당부채	37,178	822	-	(8,529)	29,471
우발손실충당부채	2,497	-	(419)	(26)	2,052
합 계	43,660	23,122	(419)	(28,947)	37,416

## 20. 퇴직급여제도

### (1) 확정기여형퇴직급여제도

당기와 전기 중 당사가 확정기여형퇴직급여제도에 따라 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
확정기여형 퇴직급여비용	31,324	26,227

### (2) 확정급여형퇴직급여제도

1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	1,265,675	1,108,876
사외적립자산의 공정가치	(1,264,812)	(1,108,833)
합 계	863	43

2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
기초잔액	1,108,876	1,065,255
당기근무원가	111,033	115,113

이자비용	33,757	19,468
재측정요소:	132,868	25,425
재무적가정의 변동	113,977	(53,949)
인구통계적가정의 변동	-	19,428
기타사항에 의한 효과	18,891	59,946
관계사전입액	241	-
지급액	(121,100)	(116,385)
기말잔액	1,265,675	1,108,876

3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
기초잔액	1,108,833	1,146,876
사외적립자산의 이자수익	33,756	31,697
사외적립자산의 재측정요소	(13,416)	(11,643)
사용자의 기여금	240,440	49,963
지급액	(104,801)	(108,060)
기말잔액	1,264,812	1,108,833

당사는 차기 중 사외적립자산으로 납부할 기여금을 241,000백만원으로 예상하고 있습니다.

4) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
채무상품	511,406	352,413
예금상품	748,230	747,590
기타	5,176	8,830
합 계	1,264,812	1,108,833

5) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

--

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
당기근무원가	111,033	115,113
순이자원가(주1)	1	(12,229)
합 계	111,034	102,884

(주1) 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제 수익은 각각 20,340백만원 및 20,054백만원입니다.

상기의 손익은 재무제표에서 다음의 항목으로 인식하였습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
매출원가	83,615	74,040
관리비및판매비	26,367	27,974
기타	1,052	870
합 계	111,034	102,884

6) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식하는 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
기초잔액	(182,571)	(162,784)
당기 인식액	(146,284)	(37,068)
법인세효과	40,228	17,281
기말잔액	(288,627)	(182,571)

7) 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 당사가 사용한 주요 추정치는 다음과 같습니다.

(단위: %)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
할인율	2.60	3.10
기대임금상승률(주1)	4.60	3.72

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

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

8) 당기말 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	(86,515)	(6.8)	102,558	8.1
기대임금상승률	104,279	8.2	(89,498)	(7.1)

9) 당기말 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	41,423	437,842	535,142	343,227	174,488	1,532,122

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

## 21. 기타부채

당기말과 전기말 현재 당사의 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[유동]		
선수금	9,902	27,358
예수금	25,034	25,556
선수수익	19,870	1,488

합 계	54,806	54,402
[비유동]		
선수수익	15,264	14,292

## 22. 금융상품

### (1) 금융상품의 분류 및 공정가치

1) 당기말과 전기말 현재 당사의 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	1,265	-	1,265	-	1,265
	단기금융상품	5,776,407	-	5,776,407	-	5,776,407
	채무증권	8,050	-	-	8,050	8,050
	기타유가증권	61,701	-	-	61,701	61,701
	기타채권	2,000	-	-	2,000	2,000
기타포괄손익-공정가치측정	지분증권	1,104,092	874,772	-	229,320	1,104,092
	채무증권	1,638	-	-	1,638	1,638
상각후원가측정(주1)	현금및현금성자산	259,219	-	-	-	-
	매출채권	3,967,091	-	-	-	-
	기타채권	158,256	-	-	-	-
	예금상품	1,248,747	-	-	-	-
합계		12,588,466	874,772	5,777,672	302,709	6,955,153
[금융부채]						
당기손익-공정가치측정	파생상품부채	34,743	-	34,743	-	34,743

상각후원가측정(주1)	매입채무	1,106,226	-	-	-	-
	차입금	4,270,970	-	4,398,178	-	4,398,178
	금융보증부채	57,831	-	-	-	-
	기타채무	1,206,529	-	-	-	-
합 계		6,676,299	-	4,432,921	-	4,432,921

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

## ② 제 50(전) 기

(단위: 백만원)						
구 분		장부금액	공정가치			
			수준1	수준2	수준3	합 계
[금융자산]						
매도가능금융자산		1,395,589	1,096,288	-	299,301	1,395,589
대여금및수취채권(주1)	현금및현금성자산	332,405	-	-	-	-
	매출채권	3,874,929	-	-	-	-
	대여금및기타채권	5,984,127	-	-	-	-
합계		11,587,050	1,096,288	-	299,301	1,395,589
[금융부채]						
당기손익인식금융부채	파생상품부채	84,466	-	84,466	-	84,466
상각후원가측정금융부채(주1)	매입채무	1,025,027	-	-	-	-
	차입금	3,901,224	-	4,041,204	-	4,041,204
	금융보증부채	67,874	-	-	-	-
	기타채무	932,405	-	-	-	-
합 계		6,010,996	-	4,125,670	-	4,125,670

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

## 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	182,993	현금흐름할인법	할인율	10.2%	할인율 상승 시 공정가치 감소
	119,716	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	할인율 0.5% 변동	12,883	11,775

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	299,301	204,080
편 입	-	166,407
금융자산평가손익	2,257	(10,346)
기타포괄손익	37,598	32,532
손 상	-	(91,898)

제 외	(36,447)	(1,474)
기 말	302,709	299,301

4) 당기말 현재 당사가 금융보증부채로 계상한 금융보증계약은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원)						
피보증회사	보증제공처	통 화	보증한도금액		보증금액	
			외화금액	원화 환산금액	외화금액	원화 환산금액
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	한국수출입은행	USD	180,000,000	201,258	36,000,000	40,251
	HSBC	USD	80,000,000	89,448	16,000,000	17,890
	DBS	USD	100,000,000	111,810	20,000,000	22,362
	SCB	USD	66,853,000	74,748	40,397,800	45,169
	ING	USD	50,000,000	55,905	50,000,000	55,905
	Citi	USD	30,000,000	33,543	6,000,000	6,708
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	SMBC	USD	62,527,500	69,912	56,274,750	62,921
	ING	USD	60,000,000	67,086	54,000,000	60,377
	BNP	USD	24,000,000	26,834	21,600,000	24,151
POSCO Asia Co., Ltd.	BOC	USD	50,000,000	55,905	50,000,000	55,905
	Credit Agricole	USD	50,000,000	55,905	50,000,000	55,905
POSCO MEXICO S.A. DE C.V	SMBC	USD	40,000,000	44,724	40,000,000	44,724
	CITI BANAMEX	USD	40,000,000	44,724	40,000,000	44,724
	BOA	USD	30,000,000	33,543	30,000,000	33,543
	BTMU	USD	30,000,000	33,543	30,000,000	33,543
	ING	USD	20,000,000	22,362	20,000,000	22,362
POSCO SS VINA Co., Ltd.	한국수출입은행	USD	249,951,050	279,470	193,722,717	216,601
	BOA	USD	40,000,000	44,724	30,976,000	34,634
	BTMU	USD	40,000,000	44,724	30,976,000	34,634
	DBS	USD	24,400,000	27,282	18,895,360	21,127
	BTMU	USD	26,000,000	29,071	26,000,000	29,071
	SMBC	USD	50,000,000	55,905	50,000,000	55,905



POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	Credit Agricole	USD	40,000,000	44,724	40,000,000	44,724
	Citi	USD	20,000,000	22,362	20,000,000	22,362
	MIZUHO	USD	20,000,000	22,362	20,000,000	22,362
PT. KRAKATAU POSCO	한국수출입은행	USD	567,000,000	633,963	462,337,014	516,939
	SMBC	USD	140,000,000	156,534	114,331,913	127,835
	BTMU	USD	119,000,000	133,054	95,613,913	106,906
	SCB	USD	107,800,000	120,531	88,459,913	98,906
	MIZUHO	USD	105,000,000	117,400	84,365,217	94,329
	Credit Suisse AG	USD	91,000,000	101,747	73,116,522	81,752
	HSBC	USD	91,000,000	101,747	73,116,522	81,752
	ANZ	USD	73,500,000	82,180	60,900,609	68,093
	BOA	USD	35,000,000	39,134	28,121,739	31,443
	The Tokyo Star Bank, Ltd	USD	21,000,000	23,480	16,873,043	18,866
POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	더그레이트앤코(SPC)	THB	5,501,000,000	188,959	5,501,000,000	188,959
LLP POSUK Titanium	SMBC	USD	15,000,000	16,772	15,000,000	16,772
CSP – Companhia Siderurgica do Pecem	한국수출입은행	USD	182,000,000	203,494	171,344,336	191,580
	Santander	USD	47,600,000	53,222	44,322,524	49,557
	BNP	USD	47,600,000	53,222	44,322,524	49,557
	MIZUHO	USD	47,600,000	53,222	44,322,524	49,557
	Credit Agricole	USD	20,000,000	22,362	18,622,913	20,822
	SOCIETE GENERALE	USD	20,000,000	22,362	18,622,913	20,822
	KfW	USD	20,000,000	22,362	18,622,913	20,822
	BBVA Seoul	USD	17,600,000	19,678	16,388,154	18,324
	ING	USD	17,600,000	19,678	16,388,154	18,324
	BNDES(브라질산업은행)	BRL	464,060,000	133,686	462,554,370	133,253
Nickel Mining Company SAS	SMBC	EUR	46,000,000	58,841	46,000,000	58,841
		USD	3,209,031,550	3,588,018	2,496,035,987	2,790,818

합 계	EUR	46,000,000	58,841	46,000,000	58,841
	THB	5,501,000,000	188,959	5,501,000,000	188,959
	BRL	464,060,000	133,686	462,554,370	133,253

5) 당기와 전기 중 당사의 금융상품 범주별 금융손익은 다음과 같습니다.

① 제 51(당) 기

(단위: 백만원)								
구 분	금융손익							기타포괄손익
	이자수익(비용)	배당금수익(주1)	외환손익	처분손익	평가손익	기 타	합 계	
당기손익- 공정가치측정금융자산	131,903	-	-	1,199	3,522	-	136,624	-
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	-	76,829	-	-	-	-	76,829	(131,646)
상각후원가측정금융자산	27,769	-	12,660	-	-	-	40,429	-
당기손익- 공정가치측정금융부채	-	-	-	11,420	40,090	-	51,510	-
상각후원가측정금융부채	(143,233)	-	(129,124)	-	-	7,860	(264,497)	-
합 계	16,439	76,829	(116,464)	12,619	43,612	7,860	40,895	(131,646)

(주1) 포괄손익계산서상 금융수익에는 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 배당금수익 130,719백만원이 포함되어 있습니다.

② 제 50(전) 기

(단위: 백만원)								
구 분	금융손익							기타포괄손익
	이자수익(비용)	배당금수익(주 1)	외환손익	처분손익	손 상	기 타	합 계	
당기손익인식금융자산	-	-	-	-	-	(80,959)	(80,959)	-
매도가능금융자산	55	35,223	-	421,559	(94,350)	-	362,487	(50,850)
대여금및수취채권	94,083	-	(158,090)	-	-	(2,745)	(66,752)	-
당기손익인식금융부채	-	-	-	-	-	(84,466)	(84,466)	-
상각후원가측정금융부채	(116,558)	-	330,525	-	-	9,524	223,491	-
합 계	(22,420)	35,223	172,435	421,559	(94,350)	(158,646)	353,801	(50,850)

(주1) 포괄손익계산서상 금융수익에는 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 배당금수익 122,684백만원이 포함되어 있습니다.

## (2) 신용위험

### 1) 신용위험에 대한 노출

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
현금및현금성자산	259,219	332,405
파생상품자산	1,265	-
단기금융상품	5,776,407	5,155,702
채무증권	9,688	-
기타유가증권	61,701	-
매도가능증권	-	10,805
기타채권	160,256	162,313
매출채권	3,967,091	3,874,929
예금상품	1,248,747	666,112
합 계	11,484,374	10,202,266

한편, 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업을 위해 금융기관 등과 금융보증계약을 체결하고 있으며, 당 금융보증계약으로 인해 당사는 신용위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당 금융보증계약으로 인해 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 각각 3,171,871백만원 및 3,497,038백만원입니다.

### 2) 금융자산 손상차손

당사는 매출채권 및 기타채권에 대해 하기 3년간의 신용손실 경험과 연체상태를 기초로 채무불이행률을 추정하여 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 신용이 손상된 자산과 일부 기타채권의 경우 개별적으로 신용손실을 평가하고 있습니다.

#### ① 당기말과 전기말 현재 당사의 각 자산별 대손충당금 설정내역은 다음과 같습니다.

--

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
매출채권	22,575	19,941
미수금	5,584	11,970
대여금	11,265	7,968
합 계	39,424	39,879

② 당기와 전기의 금융자산 손상차손 관련 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
대손상각비	3,661	18,133
매도가능증권손상차손	-	94,350

③ 당기말과 전기말 현재 당사의 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	3,786,143	1,291	3,809,914	705
1개월이내	186,676	4,607	47,566	1,193
1개월초과 ~ 3개월이내	153	5	4,525	160
3개월초과 ~ 12개월이내	791	23	14,630	911
12개월초과	24,857	16,649	23,794	16,972
합 계	3,998,620	22,575	3,900,429	19,941

④ 당기말과 전기말 현재 당사의 기타채권에 포함된 미수금 및 대여금의 연령 및 각 연령별 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
	채권잔액	대손충당금	채권잔액	대손충당금
만기일미도래	140,271	8,327	121,311	8,057

1개월이내	106	-	8,495	-
1개월초과 ~ 3개월이내	163	-	90	-
3개월초과 ~ 12개월이내	2,950	2,950	479	45
12개월초과	5,635	5,572	26,505	11,836
합 계	149,125	16,849	156,880	19,938

⑤ 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
기초금액	39,879	21,228
기업회계기준서 제1109호 최초적용	70	-
대손상각비	3,661	18,133
기타증감	(4,186)	518
기말잔액	39,424	39,879

### (3) 유동성위험

당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)							
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 미만	3개월~6개월	6개월~1년	1년~5년	5년이상
매입채무	1,106,226	1,106,226	1,106,226	-	-	-	-
차입금	4,270,970	4,632,052	160,311	700,302	28,597	3,742,842	-
금융보증부채(주1)	57,831	3,171,871	3,171,871	-	-	-	-
기타채무	1,241,272	1,276,348	1,023,197	6,141	47,304	176,350	23,356
합 계	6,676,299	10,186,497	5,461,605	706,443	75,901	3,919,192	23,356

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

### (4) 외환위험

1) 당사는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다

다. 당기말과 전기말 현재 당사의 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	982,856	2,742,712	892,188	1,892,720
JPY	18,809	170,291	127,956	530,150
CNY	351,550	891	316,243	371
INR	427,151	-	395,585	-
기 타	260,553	7,856	267,270	60,552
합 계	2,040,919	2,921,750	1,999,242	2,483,793

2) 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 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	(175,986)	175,986	(100,053)	100,053
JPY	(15,148)	15,148	(40,219)	40,219
CNY	35,066	(35,066)	31,587	(31,587)
INR	42,715	(42,715)	39,559	(39,559)

(5) 이자율위험

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[고정이자율]		
금융자산	7,312,049	6,179,401
금융부채	(4,411,216)	(3,968,544)
합 계	2,900,833	2,210,857

[변동이자율]		
금융부채	(1,516)	(4,183)

## 2) 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당사의 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 당기와 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	(15)	15	(42)	42

## 23. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 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)					
구 분	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 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
주식발행초과금	463,825	463,825
자기주식처분이익	784,047	783,914
합병차손	(91,310)	(91,310)
신종자본증권처분손실	(1,787)	-
합 계	1,154,775	1,156,429

## 24. 신종자본증권

당기말과 전기말 현재 자본으로 분류된 채권형신종자본증권의 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 관련한 미지급이자의 잔액은 479백만원입니다.

## 25. 적립금

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 적립금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
지분증권평가손익	(207,191)	-
매도가능증권평가손익	-	233,390

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
기 초	233,390	284,240
기업회계기준서 제1109호 최초적용	(321,654)	-
평 가	(176,756)	261,078
처 분	12,719	(408,497)
손 상	-	94,350
법인세효과	45,110	2,219
기 말	(207,191)	233,390

## 26. 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
자기주식 처분	(1,528)	(326)	(1,939)	(414)
기 말	7,185,703	1,532,728	7,187,231	1,533,054

## 27. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
이익준비금	241,202	241,202
기업합리화적립금	918,300	918,300
연구및인력개발준비금	136,667	376,667
사업확장적립금	41,510,500	39,510,500
배당평균적립금	944,104	947,674
미처분이익잉여금	1,424,686	2,611,025
합 계	45,175,459	44,605,368

## (2) 이익잉여금처분계산서

당기와 전기의 이익잉여금처분계산서(안)는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
과 목	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
	처분예정일 : 2019년 3월 15일		처분확정일 : 2018년 3월 9일	
I. 미처분이익잉여금		1,424,686		2,611,025
1. 전기이월미처분이익잉여금	574,596		488,720	
2. 회계정책변경누적효과	320,720		-	
3. 확정급여제도의 재측정요소	(106,057)		(19,787)	
4. 지분증권처분손익	(12,719)		-	
5. 신종자본증권 이자	(24,443)		(43,600)	
6. 중간배당액				

(주당배당금(률): 당기: 5,000원(100%) 전기: 4,500원(90%))	(400,003)		(359,993)	
7. 당기순이익	1,072,592		2,545,685	
II. 임의적립금등의 이입액		668,528		243,570
1. 연구및인력개발준비금	136,667		240,000	
2. 배당평균적립금	531,861		3,570	
합 계		2,093,214		2,854,595
III. 이익잉여금 처분액		1,500,006		2,279,999
1. 배당금 (주당배당금(률): 당기: 5,000원(100%) 전기: 3,500원(70%))	400,006		279,999	
2. 사업확장적립금	1,100,000		2,000,000	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		593,208		574,596

## 28. 수익

### (1) 수익의 구분

당기와 전기 중 당사의 재화와 용역의 유형과 수익인식 시기에 따라 구분한 매출의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[재화 및 용역의 유형]		
철강매출	29,676,951	28,321,004
운송용역	707,829	-
기타	274,645	232,811
합 계	30,659,425	28,553,815
[수익인식 시기]		
일시인식 매출	29,890,627	28,499,796
기간에 걸쳐 인식한 매출	768,798	54,019

합 계	30,659,425	28,553,815
-----	------------	------------

## (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	3,967,091	3,874,859
계약자산	매출채권	8,954	5,559
계약부채	선수금	9,902	27,358
	선수수익	34,480	30,735

## 29. 관리비및판매비

### (1) 기타일반관리비

당기와 전기의 당사의 기타일반관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
급여	237,356	219,965
퇴직급여	28,652	33,170
복리후생비	56,563	43,222
여비교통비	12,112	12,475
감가상각비	17,804	16,800
무형자산상각비	30,527	58,878
지급임차료	61,933	53,537
수선비	15,060	7,370
광고선전비	88,859	104,210
경상연구개발비	74,820	103,818

지급수수료	181,104	165,197
소모품비	3,207	4,573
차량유지비	5,072	6,186
협회비	5,495	5,439
교육훈련비	21,966	19,157
회의비	5,866	4,898
기타일반관리비	34,767	33,268
합 계	881,163	892,163

## (2) 판매및물류비

당기와 전기의 당사의 판매및물류비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
운반보관비(주1)	123,652	785,480
중계기지운영비	9,715	9,738
판매수수료	85,044	111,661
판매선전비	4,738	3,662
판매촉진비	5,430	5,311
견본비	1,102	1,000
판매보험료	4,327	5,646
합 계	234,008	922,498

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

## 30. 비용처리된 연구개발비

당기와 전기의 비용처리된 연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
일반관리비	74,820	103,818
제조원가	410,350	355,204

합 계	485,170	459,022
-----	---------	---------

### 31. 금융손익

당기와 전기의 당사의 금융손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[금융수익]		
이자수익(주1)	159,672	94,138
배당금수익	207,548	157,907
외환차익	174,569	203,512
외화환산이익	20,892	256,199
파생상품평가이익	41,355	-
파생상품거래이익	11,420	-
매도가능증권처분이익	-	422,380
당기손익- 공정가치측정금융자산평가이익	3,139	-
기타금융수익	11,345	9,556
합 계	629,940	1,143,692
[금융비용]		
이자비용	143,233	116,558
외환차손	220,149	216,182
외화환산손실	91,776	71,094
파생상품평가손실	-	165,425
매도가능증권손상차손	-	94,350
기타금융비용	3,168	3,598
합 계	458,326	667,207

(주1) 당기와 전기 중 유효이자율법으로 측정된 이자수익은 27,769백만원 및 18,342백만원입니다.

### 32. 기타영업외손익

당기와 전기의 당사의 기타영업외손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
[기타영업외수익]		
유형자산처분이익	47,941	26,284
무형자산처분이익	99,378	24,542
종속기업,관계기업및공동기업투자손상차손환입	56,420	225,860
보험금수익	11,960	4,593
기타(주1,2)	90,844	154,796
합 계	306,543	436,075
[기타영업외비용]		
유형자산처분손실	120,570	140,987
유형자산손상차손	940,595	17,651
무형자산손상차손	1,293	11,822
종속기업,관계기업및공동기업투자손상차손	787,999	173,284
매각예정자산손상차손	7,788	21,873
기부금	42,016	42,084
기타의충당부채전입	44,585	299
기타(주3)	110,713	38,036
합 계	2,055,559	446,036

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

(주2) 전기 중 당사는 세무조사에 대한 불복청구 결과에 따른 부가가치세 환급액 133,103백만원을 영업외수익으로 인식하였습니다.

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

### 33. 비용의 성격별 분류

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
재고자산의 변동(주1)	(295,619)	(407,701)
원재료 등의 사용액	17,418,153	16,838,874
종업원급여비용(주3)	1,819,797	1,635,553
협력작업비	2,443,089	2,138,917
감가상각비(주2)	2,111,870	2,092,603
무형자산상각비	69,101	91,603
전력용수료	624,819	655,781
지급수수료	269,393	241,634
지급임차료	83,842	74,363
광고선전비	88,859	104,210
운반보관비	859,092	785,480
판매수수료	85,044	111,661
유형자산처분손실	120,570	140,987
유형자산손상차손	940,595	17,651
종속기업,관계기업및공동기업투자손상차손	787,999	173,284
기타	1,482,328	1,416,733
합 계	28,908,932	26,111,633

(주1) 재고자산의 변동은 제품, 반제품, 부산물의 변동입니다.

(주2) 투자부동산상각비를 포함하고 있습니다.

(주3) 종업원급여비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
급여	1,675,814	1,492,354
퇴직급여	143,983	143,199
합 계	1,819,797	1,635,553

#### 34. 법인세비용



(1) 당기와 전기의 법인세비용 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
당기 법인세부담액(주1)	1,170,211	531,666
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(94,224)	257,930
자본에 직접 반영된 법인세비용	86,320	19,460
총 법인세비용	1,162,307	809,056

(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	45,110	2,219
확정급여제도의 재측정요소	40,228	17,281
자기주식처분이익	(50)	(40)
신종자본증권처분손실	678	-
미처분이익잉여금	354	-
합 계	86,320	19,460

(3) 당기와 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
법인세차감전순손익	2,234,899	3,354,741
적용세율에 따른 세부담액	604,235	811,385
조정사항	558,072	(2,329)
세액공제	(27,257)	(30,069)
법인세추납(환급)액	31,999	(25,245)
세무조사로 인한 법인세효과	91,028	-
종속기업및관계기업에 대한 효과	233,891	(24,050)

비일시적차이에 대한 법인세효과	(14,129)	(44,064)
과거에 인식하지 못한 세무상결손금	-	(32,305)
세율변동 효과	-	150,554
기타(주1)	242,540	2,850
법인세비용	1,162,307	809,056
유효세율	52.0%	24.1%

(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]						
특별수선충당금	(11,778)	391	(11,387)	(10,707)	(1,071)	(11,778)
연구및인력개발준비금	(37,583)	37,583	-	(91,153)	53,570	(37,583)
감가상각비	(10,524)	8,530	(1,994)	(17,793)	7,269	(10,524)
손상차손(주1)	334,186	(119,473)	214,713	350,453	(16,267)	334,186
선급비용	19,950	(2,773)	17,177	19,658	292	19,950
유형자산재평가	(1,823,520)	(49,800)	(1,873,320)	(1,517,978)	(305,542)	(1,823,520)
외화환산손익	(29,227)	4,597	(24,630)	10,797	(40,024)	(29,227)
확정급여채무	294,112	45,349	339,461	239,377	54,735	294,112
사외적립자산	(304,920)	(42,894)	(347,814)	(269,257)	(35,663)	(304,920)
미수수익	(3,554)	(573)	(4,127)	(2,586)	(968)	(3,554)
기타(주1)	288,844	20,968	309,812	228,593	60,251	288,844
소 계	(1,284,014)	(98,095)	(1,382,109)	(1,060,596)	(223,418)	(1,284,014)
[이월결손금 및 이월세액공제로 인한 이연법인세]						
이월결손금	28,200	(13,831)	14,369	-	28,200	28,200
이월세액공제	-	-	-	82,212	(82,212)	-
소 계	28,200	(13,831)	14,369	82,212	(54,012)	28,200
[자본에 직접 부가된 이연법인세]						

지분증권평가손익(주1)	(87,332)	165,922	78,590	(89,551)	2,219	(87,332)
확정급여제도의 재측정요소	69,250	40,228	109,478	51,969	17,281	69,250
소 계	(18,082)	206,150	188,068	(37,582)	19,500	(18,082)
합 계	(1,273,896)	94,224	(1,179,672)	(1,015,966)	(257,930)	(1,273,896)

(주1) 당기 증감에는 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익) 및 제 1109호(금융상품)의 최초 적용 누적효과가 포함되어 있습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산(부채)의 잔액은 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]						
특별수선충당금	-	(11,387)	(11,387)	-	(11,778)	(11,778)
연구및인력개발준비금	-	-	-	-	(37,583)	(37,583)
감가상각비	19,114	(21,108)	(1,994)	19,594	(30,118)	(10,524)
손상차손	214,713	-	214,713	334,186	-	334,186
선급비용	17,177	-	17,177	19,950	-	19,950
유형자산재평가	-	(1,873,320)	(1,873,320)	-	(1,823,520)	(1,823,520)
외화환산손익	120,861	(145,491)	(24,630)	113,051	(142,278)	(29,227)
확정급여채무	339,461	-	339,461	294,112	-	294,112
사외적립자산	-	(347,814)	(347,814)	-	(304,920)	(304,920)
미수수익	-	(4,127)	(4,127)	-	(3,554)	(3,554)
기타	350,430	(40,618)	309,812	328,209	(39,365)	288,844
소 계	1,061,756	(2,443,865)	(1,382,109)	1,109,102	(2,393,116)	(1,284,014)
[이월결손금 및 이월세액공제로 인한 이연법인세]						
이월결손금	14,369	-	14,369	28,200	-	28,200
[자본에 직접 부가된 이연법인세]						
지분증권평가손익	167,795	(89,205)	78,590	60,640	(147,972)	(87,332)
확정급여제도의 재측정요소	109,478	-	109,478	69,250	-	69,250
소 계	277,273	(89,205)	188,068	129,890	(147,972)	(18,082)
합 계	1,353,398	(2,533,070)	(1,179,672)	1,267,192	(2,541,088)	(1,273,896)

### 35. 주당이익

당기와 전기의 주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
보통주당기순이익	1,072,591,562,885	2,545,685,288,495
신종자본증권이자	(17,720,986,299)	(33,048,799,997)
가중평균유통보통주식수(주1)	80,000,606주	79,998,600주
기본주당순이익	13,186	31,409

(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 당사는 희석효과를 가지는 잠재적 보통주를 보유하고 있지 않아, 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

### 36. 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)에스엔엔씨	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. (주석22 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 대하여 전액 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	298,589	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	183,141
(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(주)	179,966	1,456	-	-	-	2
(주)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 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	1,145,123	10,058	262,828	25,271	240,687	118,577
소 계	12,667,107	100,448	2,417,985	529,690	629,452	408,990
[관계기업 및 공동기업]						
(주)포스코플랜텍	2,947	112	5,487	300,041	20,718	19,763
(주)에스엔엔씨	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	52,582	79,103	-	-	3

소 계	84,787	53,406	1,495,338	300,041	20,718	19,770
합 계	12,751,894	153,854	3,913,323	829,731	650,170	428,760

(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]							
(주)포스코건설	57	5,181	5,238	-	52,775	438	53,213
포스코강판(주)	55,598	317	55,915	-	25	1,194	1,219
(주)포스코아이씨티	-	229	229	1,572	112,960	8,717	123,249
(주)엔투비	-	-	-	10,860	22,072	11	32,943
(주)포스코캠텍	40,258	3,883	44,141	19,911	58,725	19,012	97,648
포스코에너지(주)	22,163	1,700	23,863	-	-	1,425	1,425
(주)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]							
(주)포스코플랜텍	249	10	259	3,275	34,803	-	38,078
(주)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]							
(주)포스코건설	2	2,908	2,910	-	21,965	674	22,639
포스코강판(주)	58,184	324	58,508	-	5	504	509
(주)포스코아이씨티	55	217	272	1,458	72,586	27,009	101,053
(주)엔투비	-	-	-	12,252	31,899	20	44,171
(주)포스코켄텍	61,810	3,589	65,399	51,774	20,313	17,568	89,655
포스코에너지(주)	33,239	1,673	34,912	-	-	1,425	1,425
(주)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)에스엔엔씨	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) 주요 경영진에 대한 보상에는 통상적인 급여와 상여 등이 포함되어 있습니다. 당기와 전기의 당사의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 51(당) 기	제 50(전) 기
단기종업원급여	44,931	45,489
장기종업원급여	6,485	4,368



퇴직급여	12,308	14,593
합 계	63,724	64,450

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

### 37. 우발부채와 약정사항

#### (1) 우발부채

우발부채는 당초에 예상하지 못한 상황에 따라 변화할 수 있으므로, 당사의 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 재무제표에 총당부채로 인식합니다.

당사의 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.

당사의 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) 주요약정사항

1) 당사는 주요 원재료인 철광석, 석탄 및 니켈 등에 대해 장기구매계약을 체결하고 있습니다. 당사의 장기구매계약 기간은 철광석과 석탄은 3년 이상이며, 니켈은 1년 이상입니다. 매분기 구매가격은 시장가격의 변동에 따라 조정되고 있습니다. 당기말 현재 장기구매계약에 의해 향후 구매 가능한 잔량은 철광석 100백만톤, 석탄 14백만

تونين.

2) 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 기준유가(일본 JCC)의 변동에 따라 조정이 되며, 기준유가가 일정 수준보다 올라가게 되면 ceiling 가격이 적용됩니다.

3) 당사는 원재료 운송을 위하여 장기용선계약을 체결하고 있습니다. 당기말 현재 계약중인 선박은 38척이며 평균 잔여 계약기간은 약 10년 입니다. 당기 중 해당 장기용선계약과 관련하여 발생한 운임실적은 USD 668백만입니다.

4) 당기말 현재 당사는 한국에너지공단과 서페르가나-취나바드 광구가스전 탐사와 관련하여 USD 6.49백만 한도의 성공불응자 외화장기차입약정을 체결하고 있습니다.상기 차입금은 광구탐사 실패시 융자원리금의 전부 또는 일부를 감면받게 되며, 성공시 사업수익금 중 일정금액의 특별부담금을 부담하도록 약정하고 있습니다. 당기말 현재 당사의 차입금 잔액은 USD 1.02백만 입니다.

5) 당사는 당사의 종속기업인 포스코에너지(주)의 발전소 건설자금의 원활한 조달을 위해 Norddeutsche Landesbank 등 채권단의 요구로 최대주주로서 자금보충약정을 제공하였습니다.

6) 당사는 당사의 종속기업인 (주)부산이앤이에 대해 한국산업은행 등 채권단의 요구로 98억원 한도의 자금보충약정을 제공하고 있습니다.

7) 당사는 당사의 종속기업인 (주)순천에코트랜스의 순천만PRT 사업추진을 위해 자금보충약정을 제공하고 있으며, 2018년 11월 본 자금보충약정을 근거로 채권단에서 당사를 상대로 대위변제 소송을 제기하였습니다. 당사는 소송으로 인한 자원유출 가능성과 금액을 추정하여 충당부채를 계상하였습니다.

(3) 당사는 외화 장기차입금과 관련하여 한국에너지공단에 백지수표 3매를 견질로 제공하고 있습니다.

#### (4) 진행중인 소송사건

당기말 현재 당사가 피소되어 계류중인 소송사건으로는 근로자 지위 확인 소송, 순천만 PRT사업 대위변제 소송 등 27건(소송가액: 752억원)이 있습니다. 이 중 2건의 소송에 대해서 당사는 소송으로 인한 자원의 유출가능성과 금액을 합리적으로 추정하여 80억원을 총당부채로 계상하였습니다. 당사는 총당부채를 계상한 2건의 소송 외에는 소송사건으로 인한 현재 의무가 존재하지 않는다고 판단하여 총당부채를 인식하지 않았습니다.

### 38. 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)	(102,920)	(706,458)
미수금의 감소(증가)	14,700	35,409
재고자산의 감소(증가)	(745,730)	(542,819)
선급비용의 감소(증가)	1,710	(4,326)
기타유동자산의 감소(증가)	3,103	(511)
장기보증금의 감소(증가)	(22)	(145)
기타비유동자산의 감소(증가)	751	60
매입채무의 증가(감소)	84,883	(54,063)
미지급금의 증가(감소)	103,295	(10,525)
미지급비용의 증가(감소)	46,550	(6,412)
선수금의 증가(감소)	(2,210)	21,108
예수금의 증가(감소)	(3,108)	(4,024)
선수수익의 증가(감소)	4,270	(1,125)
기타유동부채의 증가(감소)	47,670	(6,576)
파생상품부채의 증가(감소)	(9,632)	-
퇴직금의 지급	(121,100)	(116,385)
사외적립자산의 감소(증가)	(135,639)	58,097
기타비유동부채의 증가(감소)	-	(19)

합 계	(813,429)	(1,338,714)
-----	-----------	-------------

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

1) 제 51(당) 기

(단위: 백만원)					
구 분	부 채				장기차입금 위험회피를 위한 파생상품
	단기차입금	사채 및 장기차입금	미지급배당금	장기금융부채	
기 초	383,976	3,517,248	4,671	86,377	84,466
재무현금흐름에서 생기는 변동	92,744	198,250	(706,351)	(14,937)	-
환율변동효과	(108)	77,409	-	258	-
공정가치변동	-	-	-	-	(50,988)
부채와 관련된 그 밖의 변동:					
이익잉여금의 감소	-	-	704,444	-	-
사채할인발행차금 상각액	-	1,451	-	-	-
금융리스자산의 증가	-	-	-	81,048	-
기 말	476,612	3,794,358	2,764	152,746	33,478

2) 제 50(전) 기

(단위: 백만원)					
구 분	부 채				장기차입금 위험회피를 위한 파생상품
	단기차입금	사채 및 장기차입금	미지급배당금	장기금융부채	
기 초	331,370	3,811,484	4,793	93,150	(70,613)
재무현금흐름에서 생기는 변동	54,242	(58,144)	(863,701)	(6,618)	-
환율변동효과	(1,636)	(239,468)	-	(155)	-
공정가치변동	-	-	-	-	155,079
부채와 관련된 그 밖의 변동:					
이익잉여금의 감소	-	-	863,579	-	-
사채할인발행차금 상각액	-	3,376	-	-	-

기 말	383,976	3,517,248	4,671	86,377	84,466
-----	---------	-----------	-------	--------	--------

### 39. 보고기간 후 사건

당사는 2018년 8월 22일 이사회 결의를 통하여 종속기업인 (주)포스코피앤에스를 합병하기로 결정하였으며, 2019년 1월 1일을 합병기일로 하여 (주)포스코피앤에스를 흡수합병하였습니다. 해당 사업결합의 목적은 자금운용 효율화 도모, (주)포스코피앤에스 및 종속기업의 업무 효율화 등을 통해 경영합리화를 추진하고 합병 시너지를 바탕으로 주주가치를 제고하기 위한 것입니다. 당사는 본 합병으로 인하여 합병신주를 발행하지 아니하고 이에 갈음하여 (주)포스코피앤에스의 합병기일 현재 주주들에게 당사가 보유하고 있는 자기주식을 교부하였습니다.

## 내부회계관리제도 검토의견

첨부된 독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서는 주식회사 포스코의 2018년 12월 31일자로 종료되는 보고기간의 재무제표에 대한 감사업무를 수행하고 회사의 내부회계관리제도를 검토한 결과 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제8조제7항에 따라 첨부하는 것입니다.

## 독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서

주식회사 포스코

대표이사 귀하

2019년 3월 7일

우리는 첨부된 주식회사 포스코의 2018년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 검토를 실시하였습니다. 내부회계관리제도를 설계, 운영하고 그에 대한 운영실태보고서를 작성할 책임은 주식회사 포스코의 경영자에게 있으며, 우리의 책임은 동 보고내용에 대하여 검토를 실시하고 검토결과를 보고하는데 있

습니다. 회사의 경영자는 첨부된 내부회계관리제도 운영실태보고서에서 "내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2018년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다"라고 기술하고 있습니다.

우리는 내부회계관리제도 검토기준에 따라 검토를 실시하였습니다. 이 기준은 우리가 중요성의 관점에서 경영자가 제시한 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 회계감사보다는 낮은 수준의 확신을 얻을 수 있도록 검토절차를 계획하고 실시할 것을 요구하고 있습니다. 검토는 회사의 내부회계관리제도를 이해하고 경영자의 내부회계관리제도의 운영실태보고내용에 대한 질문 및 필요하다고 판단되는 경우 제한적 범위 내에서 관련 문서의 확인 등의 절차를 포함하고 있습니다.

회사의 내부회계관리제도는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 한국채택국제회계기준에 따라 작성한 재무제표의 신뢰성에 대한 합리적인 확신을 줄 수 있도록 제정한 내부회계관리규정과 이를 관리·운영하는 조직을 의미합니다. 그러나 내부회계관리제도는 내부회계관리제도의 본질적인 한계로 인하여 재무제표에 대한 중요한 왜곡표시를 적발하거나 예방하지 못할 수 있습니다.

또한, 내부회계관리제도의 운영실태보고 내용을 기초로 미래기간의 내용을 추정 시에는 상황의 변화 혹은 절차나 정책이 준수되지 않음으로써 내부회계관리제도가 부적절하게 되어 미래기간에 대한 평가 및 추정내용이 달라질 위험에 처할 수 있다는 점을 고려하여야 합니다.

경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범기준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

우리의 검토는 2018년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 대상으로 하였으며, 2018년 12월 31일 이후의 내부회계관리제도는 검토하지 않았습니다. 본 검토보고서는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 근거하여 작성된 것으로서 기타 다른 목적이나 다른 이용자를 위하여는 적절하지 않을 수 있습니다.

삼정회계법인 대표이사 김교태

[내부회계관리제도 운영실태보고서.jpg](#)

내부회계관리제도 운영실태보고서

## 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			
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기			2018.12.5~2018.12.6			2	일			
	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 업무수행이사와 업무팀원 1인	대면회의	분기재무제표에 대한 검토 절차 수행결과
2	2018년 06월 11일	감사위원회 위원 3인 업무수행이사와 업무팀원 1인	대면회의	외부감사, 회계 및 재무환경에 대한 이슈
3	2018년 07월 27일	감사위원회 위원 3인 업무수행이사와 업무팀원 1인	대면회의	반기재무제표에 대한 검토 절차 수행결과 2018년 감사업무 계획
4	2018년 10월 01일	감사위원회 위원 3인 업무수행이사와 업무팀원 1인	대면회의	외부감사, 회계 및 재무환경에 대한 이슈
5	2018년 11월 01일	감사위원회 위원 3인 업무수행이사와 업무팀원 1인	대면회의	분기재무제표에 대한 검토 절차 수행결과
6	2018년 12월 14일	감사위원회 위원 3인 업무수행이사와 업무팀원 1인	대면회의	외부감사, 회계 및 재무환경에 대한 이슈
7	2019년 02월 19일	감사위원회 위원 3인 업무수행이사와 업무팀원 1인	대면회의	2018년 감사업무 진행 현황