

동국제강주식회사

재무제표 및 내부회계관리제도에 대한  
**감 사 보 고 서**

제 67 기

2020년 01월 01일 부터  
2020년 12월 31일 까지

제 66 기

2019년 01월 01일 부터  
2019년 12월 31일 까지

삼일회계법인

# 목 차

감 사 보 고 서 .....	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)재 무 제 표.....	8
주식 .....	15
내부회계관리제도 감사 또는 검토의견.....	95
외부감사 실시내용 .....	100

# 독립된 감사인의 감사보고서

동국제강주식회사  
주주 및 이사회 귀중

## 감사의견

우리는 동국제강주식회사(이하 '회사')의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2020년 12월 31일과 2019년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약 을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2020년 12월 31일과 2019년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택 국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 『내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계』에 근거한 회사의 2020년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 감사하였으며, 2021년 3월 18일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

## 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.

## 강조사항

감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 재무제표에 대한 주석3에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 재무제표에 대한 주석3은 경영진이 코로나바이러스감염증-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성을 설명합니다.

## 핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

### (1) 현금창출단위 손상검사

#### 핵심감사사항으로 결정된 이유

재무제표 주석10.(6)에 기술되어 있는 바와 같이 회사는 다수의 현금창출단위를 식별하고 있으며, 보고기간말 현재 회사의 순자산 장부금액이 회사 주식의 시가총액을 초과하므로 회사의 모든 현금창출단위에 손상징후가 존재한다고 판단하여 기업회계기준서 제1036호에 따라 손상검사를 수행하였습니다. 회사는 사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치에 근거하여 산정한 각 현금창출단위의 회수가능액을 각 현금창출단위의 장부금액과 비교하였습니다. 그리고 사용가치에 근거하여 산정한 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하여 발생한 차이금액을 해당 현금창출단위에 속하는 개별자산의 장부금액에 비례하여 배부하고 개별자산의 손상차손으로 회계처리하였습니다. 이 때, 현금창출단위 내 개별자산의 장부금액이 처분부대원가를 차감한 공정가치 이하로 감액되지 않도록 고려하였습니다. 손상검사 결과 현금창출단위에서 10,348백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 회사의 경영진은 사용가치 및 처분부대원가를 차감한 공정가치 측정을 위해 독립적인 외부 전문가를 활용하였습니다.

우리는 현금창출단위의 손상검사 대상 장부금액(3,400,417백만원)이 재무제표에서 차지하는 비중이 유의적이며, 현금창출단위 손상검사 시 사용된 사용가치 및 처분부대원가를 차감한 공정가치 추정에 포함된 다양한 가정은 추정 불확실성이 높은 항목에 해당하고 유의적인 경영진의 판단이 포함되는 점을 고려하여 해당 항목을 핵심감사사항에 포함하였습니다.

#### 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

우리는 핵심감사사항에 대응하기 위하여 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다. 우리는 이와 같은 감사절차 수행 시 가치평가 전문가를 감사팀에 포함하였습니다.

- 손상검사 관련 회사의 회계정책이 관련 회계기준에 부합하는지 확인
- 손상검사를 위한 사용가치 및 처분부대원가를 차감한 공정가치 평가모델, 주요 가정 및 기초 데이터에 대한 경영진의 검토 및 승인 등 내부통제와 프로세스 이해 및 평가
- 각 현금창출단위의 비교대상 장부금액과 명세서 상 금액의 일치 여부 대사
- 사용가치 추정의 근거가 된 미래현금흐름이 경영진이 승인한 사업계획에 기초하였는지 확인
- 사용가치 추정에 경영진의 편의가 포함되었는지 확인하기 위하여 당기 실제 성과와 전기 추정을 비교
- 경영진 측 외부전문가의 적격성 및 객관성 평가
- 경영진이 사용가치 및 처분부대원가를 차감한 공정가치 추정에 적용한 가치평가 모델의 적절성 평가

- 경영진이 사용한 데이터가 정확하고 완전하며 관련성이 있는지 검토
- 사용가치 추정에 사용된 주요 가정의 합리성 평가
  - 현금창출단위의 매출성장률, 영업이익률 및 투자활동 예측이 과거 성과, 시장상 황과 비교하여 일관성이 있는지 확인
  - 경제 및 산업 예측과 장기 성장률을 비교
  - 관찰가능한 투입자료를 사용하여 독립적으로 계산된 할인율을 경영진이 적용한 할인율과 비교
- 사용가치 추정에 사용된 주요 가정의 변경이 손상검사에 미치는 영향을 평가하기 위해 경영진이 수행한 민감도 분석결과 평가
- 처분부대원가를 차감한 공정가치 추정에 사용된 주요 가정의 합리성 평가
  - 유사 거래사례와 비교하여 공정가치 및 처분부대원가 추정이 합리적인지 확인
  - 재조달원가 및 잔여 내용연수 추정이 관찰가능한 자료와 비교하여 일관성이 있는지 확인
- 손상검사와 관련된 재무제표의 주석 공시가 관련 회계기준의 요구사항을 준수하며 추정불확실성에 대한 공시가 적절한지 평가

## (2) 종속기업 및 관계기업 투자주식 손상검사

### 핵심감사사항으로 결정된 이유

재무제표 주식 13.(2)에 기술되어 있는 바와 같이, 회사의 경영진은 종속기업인 인터지스(주) 및 관계기업인 Companhia Siderurgica do Pecem(이하 'CSP') 투자주식과 관련하여 인터지스(주) 투자주식의 장부금액이 보고기간말 현재 인터지스(주) 투자주식의 시가 총액을 초과하고, CSP투자주식의 장부금액이 CSP투자주식 지분율에 해당하는 순자산 장부금액을 유의적으로 초과하는 등 각각 손상징후가 존재한다고 판단하여 기업회계기준서 제1036호에 따라 손상검사를 수행하였습니다. 회사는 사용가치에 근거하여 산정한 각 투자주식의 회수가능액이 각 투자주식의 장부금액에 미달하는 차이금액을 손상차손으로 회계처리하였습니다. 손상검사 결과 CSP투자주식 및 인터지스(주) 투자주식에 대하여 각각 115,115백만원 및 12,148백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 회사의 경영진은 상기 종속기업 및 관계기업 투자주식의 회수가능액 측정을 위해 독립적인 외부 전문가를 활용하였습니다.

우리는 손상검사 대상인 CSP투자주식(손상 전 장부금액: 577,208백만원) 및 인터지스(주) 투자주식(손상 전 장부금액: 89,833백만원)이 재무제표에서 차지하는 비중이 유의적이며, 투자주식 손상검사 시 사용된 사용가치 추정에 포함된 다양한 가정은 추정 불확실성이 높은 항목에 해당하고 유의적인 경영진의 판단이 포함되는 점을 고려하여 해당 항목을 핵심감사 사항에 포함하였습니다.

### 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

우리는 핵심감사사항에 대응하기 위하여 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다.우리는 이와 같은 감사절차 수행 시 가치평가 전문가를 감사팀에 포함하였습니다.

- 손상검사 관련 회사의 회계정책이 관련 회계기준에 부합하는지 확인
- 손상검사를 위한 사용가치 평가모델, 주요 가정 및 기초 데이터에 대한 경영진의 검토 및 승인 등 내부통제와 프로세스 이해 및 평가
- 각 투자주식의 장부금액과 명세서 상 금액의 일치 여부 대사
- 사용가치 추정의 근거가 된 미래현금흐름이 해당 종속 및 관계기업의 경영진이 승인한 사업계획에 기초하였는지 확인
- 사용가치 추정에 해당 종속 및 관계기업 경영진의 편익이 포함되었는지 확인하기 위하여 당기 실제 성과와 전기 추정을 비교
- 경영진 측 외부전문가의 적격성 및 객관성 평가
- 경영진이 사용가치 추정에 적용한 가치평가 모델의 적절성 평가
- 경영진이 사용한 데이터가 정확하고 완전하며 관련성이 있는지 검토
- 사용가치 추정에 사용된 주요 가정의 합리성 평가
  - 현금창출단위의 매출성장률, 영업이익률 및 투자활동 예측이 과거 성과, 시장상 황과 비교하여 일관성이 있는지 확인
  - 경제 및 산업 예측과 장기 성장률을 비교
  - 관찰가능한 투입자료를 사용하여 독립적으로 계산된 할인율을 경영진이 적용한 할인율과 비교
- 사용가치 추정에 사용된 주요 가정의 변경이 손상검사에 미치는 영향을 평가하기 위해 경영진이 수행한 민감도 분석결과 평가
- 손상검사와 관련된 재무제표의 주식 공시가 관련 회계기준의 요구사항을 준수하며 추정 불확실성에 대한 공시가 적절한지 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 따라수행된 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.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계 추정치와 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 여러가지 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 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 공인회계사 송문섭입니다.

서울특별시 용산구 한강대로 100

삼 일 회 계 법 인

대 표 이 사 윤 훈 수

2021년 3월 18일

이 감사보고서는 감사보고서일(2021년 3월 18일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 별첨된 회사의 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.



# (첨부)재 무 제 표

동국제강 주식회사

제 67 기

2020년 01월 01일 부터

2020년 12월 31일 까지

제 66 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

"첨부된 재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

동국제강 주식회사 대표이사 장세욱, 김연극

본점 소재지 : (도로명주소) 서울특별시 중구 을지로5길 19 페럼타워  
(전 화) 02-317-1114

## 재 무 상 태 표

제 67 기 2020년 12월 31일 현재

제 66 기 2019년 12월 31일 현재

동국제강주식회사

(단위 : 원)

과 목	주석	제 67 기		제 66 기	
자산					
유동자산			1,370,439,562,628		1,525,735,411,578
현금및현금성자산	4,5,40	151,609,205,060		302,446,613,526	
금융기관예치금	4,5,40	146,865,839,180		348,702,265	
매출채권	4,6,39,40	501,651,851,374		541,655,534,631	
기타수취채권	4,6,39,40	6,190,751,049		27,173,130,692	
기타금융자산	4,6,7,40	2,949,947,000		2,198,329,000	
재고자산	8	553,895,685,085		639,861,067,041	
기타자산	9	3,677,805,315		7,131,411,667	
계약자산	25	3,598,478,565		4,193,390,718	
당기법인세자산	33	-		727,232,038	
매각예정비유동자산	15		34,560,000,000		-
비유동자산			3,844,538,640,929		3,808,556,256,522
금융기관예치금	4,5,40	971,709,755		973,814,775	
기타수취채권	4,6,39,40	14,570,818,472		16,022,553,394	
기타금융자산	4,6,7,40	10,795,934,216		13,560,128,052	
유형자산	10,39,40	2,919,725,763,659		2,905,749,923,194	
무형자산	11,39	39,606,642,744		44,437,435,460	
사용권자산	12	81,940,752,887		106,022,710,528	
투자부동산	14,40	14,295,275,000		1,365,596,000	
종속기업 및 관계기업투자	13,39	742,838,991,376		698,240,279,495	
기타자산	9	19,792,752,820		22,183,815,624	
자산총계			5,249,538,203,557		5,334,291,668,100
부채					
유동부채			2,520,164,785,848		2,538,039,232,125
매입채무	4,17,39,40	700,057,088,085		691,925,447,696	
차입금	4,16,38,39,40	1,482,808,928,486		1,539,144,136,747	
리스부채	4,12	18,813,425,550		15,362,513,219	
기타지급채무	4,17,39,40	259,698,234,767		221,059,230,143	
기타금융부채	4,7,40	6,782,128,745		7,103,195,901	
총당부채	18	2,238,386,993		32,317,135,728	
기타부채	21	39,026,207,800		31,127,572,691	
당기법인세부채	33	10,740,385,422		-	
비유동부채			366,369,936,898		543,198,833,146
차입금	4,16,38,39,40	145,790,182,400		400,373,322,830	
리스부채	4,12	74,557,970,331		95,004,358,845	
확정급여부채	20	33,763,709,236		9,310,315,921	
기타지급채무	4,17,39,40	719,400,002		2,117,846,971	
기타금융부채	4,7,40	19,168,231,513		21,679,014,559	

이연법인세부채	19	63,709,048,274		3,656,132,228	
기타부채	21	28,661,395,142		11,057,841,792	
부채총계			2,886,534,722,746		3,081,238,065,271
자본					
납입자본			690,953,196,364		690,953,196,364
자본금	1,22	589,228,035,000		589,228,035,000	
주식발행초과금		101,725,161,364		101,725,161,364	
이익잉여금	23		575,723,787,346		576,415,686,761
기타포괄손익누계액	24		320,011,120,795		209,724,307,924
기타자본구성요소	24		776,315,376,306		775,960,411,780
자본총계			2,363,003,480,811		2,253,053,602,829
자본 및 부채 총계			5,249,538,203,557		5,334,291,668,100

별첨 주석은 재무제표의 일부입니다.

### 손익계산서

제 67 기 : 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 66 기 : 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

동국제강주식회사

(단위 : 원)

과 목	주석	제 67 기		제 66 기	
매출액	25,39		4,613,655,633,023		5,055,408,636,331
매출원가	8,26,39		4,120,050,243,050		4,640,171,504,986
매출총이익			493,605,389,973		415,237,131,345
판매비와 관리비	26,28	244,907,601,883		281,492,204,930	
영업이익			248,697,788,090		133,744,926,415
기타수익	4,29	93,797,921,123		41,308,857,916	
기타비용	4,30	63,447,025,872		88,091,343,027	
금융수익	4,31	42,391,409,607		29,004,237,775	
금융비용	4,32	117,087,298,345		139,397,692,724	
종속기업 및 관계기업투자 손상	13	(138,182,517,270)		(102,609,721,799)	
법인세비용차감전순이익(손실)			66,170,277,333		(126,040,735,444)
법인세비용	33	47,060,869,115		3,956,584,412	
당기순이익(손실)			19,109,408,218		(129,997,319,856)
주당이익(손실)					
기본주당이익(손실)	34		206		(1,375)
희석주당이익(손실)	34		206		(1,375)

별첨 주석은 재무제표의 일부입니다.

포괄손익계산서

제 67 기 : 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 66 기 : 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

동국제강주식회사

(단위: 원)

과목	주석	제 67 기		제 66 기	
당기순이익(손실)			19,109,408,218		(129,997,319,856)
세후 기타포괄이익(손실)			90,485,505,238		(15,474,850,714)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목					
기타포괄손익-공정가치 지분상품 평가손익		(1,691,902,784)		(768,337,862)	
재평가잉여금		112,012,825,552		-	
순확정급여부채의 재측정요소	20	(19,835,417,530)		(14,706,512,852)	
세후 총포괄이익(손실)			109,594,913,456		(145,472,170,570)

별첨 주석은 재무제표의 일부입니다.

### 자 본 변 동 표

제 67 기 : 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 66 기 : 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

동국제강주식회사

(단위: 원)

과목	주식	납입자본	이익잉여금	기타포괄 손익누계액	기타자본 구성요소	총계
제66기 초(2019.1.1)		690,953,196,364	721,091,324,096	210,520,841,159	775,960,411,780	2,398,525,773,399
총포괄손실						
당기순손실		-	(129,997,319,856)	-	-	(129,997,319,856)
기타포괄손익-공정가치 지분상품 평가손익	7.24	-	-	(768,337,862)	-	(768,337,862)
재평가잉여금	10.24	-	28,195,373	(28,195,373)	-	-
순확정급여의 재측정요소	20	-	(14,706,512,852)	-	-	(14,706,512,852)
총포괄손실 소계		-	(144,675,637,335)	(796,533,235)	-	(145,472,170,570)
제66기 말(2019.12.31)		690,953,196,364	576,415,686,761	209,724,307,924	775,960,411,780	2,253,053,602,829
제67기 초(2020.1.1)		690,953,196,364	576,415,686,761	209,724,307,924	775,960,411,780	2,253,053,602,829
총포괄이익(손실)						
당기순이익		-	19,109,408,218	-	-	19,109,408,218
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	7.24	-	-	(1,691,902,784)	-	(1,691,902,784)
재평가잉여금	10.24	-	34,109,897	111,978,715,655	-	112,012,825,552
순확정급여의 재측정요소	20	-	(19,835,417,530)	-	-	(19,835,417,530)
총포괄이익(손실) 소계		-	(691,899,415)	110,286,812,871	-	109,594,913,456
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래						
자기주식		-	-	-	354,964,526	354,964,526
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 소계		-	-	-	354,964,526	354,964,526
제67기 말(2020.12.31)		690,953,196,364	575,723,787,346	320,011,120,795	776,315,376,306	2,363,003,480,811

별첨 주석은 재무제표의 일부입니다.

## 현금흐름표

제 67 기 : 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 66 기 : 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

동국제강주식회사

(단위: 원)

과목	주석	제 67 기		제 66 기	
영업활동으로 인한 현금흐름			563,218,811,974		97,148,166,332
영업으로부터 창출된 현금	36	650,554,371,938		190,586,106,421	
이자의 수취		2,053,337,509		4,125,137,824	
이자의 지급		(85,418,667,857)		(98,555,537,384)	
배당금의 수취		496,079,844		505,869,563	
법인세의 회수(납부)		(4,466,309,460)		486,589,908	
투자활동으로 인한 현금흐름			(389,536,163,267)		(62,956,684,693)
투자활동으로 인한 현금유입액		238,514,705,938		50,004,800,826	
금융기관예치금 및 기타금융자산의 감소		226,278,217,949		38,323,675,000	
기타수취채권의 감소		10,740,419,807		645,094,920	
유형자산의 처분		496,068,182		1,221,193,827	
무형자산의 처분		-		114,837,079	
매각예정비유동자산의 처분		-		9,700,000,000	
매각예정비유동자산 처분대가의 선수		1,000,000,000		-	
투자활동으로 인한 현금유출액		(628,050,869,205)		(112,961,485,519)	
금융기관예치금 및 기타금융자산의 증가		368,583,564,048		12,350,971,209	
기타수취채권의 증가		845,971,330		1,060,418,868	
유형자산의 취득		75,759,061,876		41,496,135,442	
무형자산의 취득		1,042,800		25,960,000	
매각예정비유동자산 처분부대원가의 선급		80,000,000		-	
종속기업 및 관계기업투자의 취득		182,781,229,151		58,028,000,000	
재무활동으로 인한 현금흐름	36		(324,520,057,173)		(16,045,014,421)
재무활동으로 인한 현금유입액		1,770,586,614,263		2,192,217,422,697	
차입금의 증가		1,770,586,614,263		2,192,217,422,697	
재무활동으로 인한 현금유출액		(2,095,106,671,436 )		(2,208,262,437,118 )	
차입금의 상환		2,072,412,435,680		2,188,856,826,743	
자기주식의 취득	24	7,177,513,340		-	
리스부채의 상환		15,516,722,416		19,405,610,375	
현금및현금성자산의 증가(감소)			(150,837,408,466)		18,146,467,218
기초의 현금및현금성자산	4,5,40		302,446,613,526		284,300,146,308
기말의 현금및현금성자산	4,5,40		151,609,205,060		302,446,613,526

별첨 주석은 재무제표의 일부입니다.

# 주석

제67기 : 2020년 12월 31일 현재

제66기 : 2019년 12월 31일 현재

동국제강 주식회사

## 1. 일반사항

동국제강주식회사(이하 '당사')는 1954년 7월 7일 설립되었으며, 2015년 1월 1일을 합병기일로 종속기업이었던 유니온스틸주식회사를 흡수합병하여 후판, 봉형강 및 냉연강판 등의 제조 및 판매를 주요 영업으로 하고 있습니다. 당사는 대한민국 서울특별시 중구 을지로 5길에 본사를 두고 있으며, 인천광역시 동구, 경상북도 포항시 남구, 부산광역시 사하구와 남구 및 충청남도 당진시에 공장을 두고 있습니다. 또한, 당사는 인터지스, 동국시스템즈, DKI 및 DKC 등 국내외 다수의 회사에 투자하고 있습니다.

당사는 1988년 5월에 한국거래소의 KRX유가증권시장에 상장되었으며, 설립 후 수차례의 증자를 거쳐 2020년 12월 31일 현재 납입자본금은 589,228백만원(우선주자본금 36,781백만원 포함)이며, 당사의 보통주 주주 구성내역은 다음과 같습니다.

구분	소유주식수(주)	지분율(%)
장세주	13,300,000	13.94
장세육	9,000,000	9.43
제이에프이스틸 인터내셔널 유럽	8,309,404	8.71
자기주식	1,930,280	2.02
기타주주	62,893,053	65.90
계	95,432,737	100.00



## 2. 중요한 회계정책

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

### 2.1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 '기업회계기준서')에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회('IASB')가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

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

### 2.2 회계정책과 공시의 변경

#### 2.2.1 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

중요성의 정의를 명확히 하였습니다. 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

사업의 정의를 충족하기 위해서는 산출물의 창출에 유의적으로 기여하는 투입물과 실질적인 과정이 반드시 포함되어야 하며, 산출물에서 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 또한, 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 비슷한 자산의 집합에 집중되어 있는 경우에는 사업의 취득이 아니라고 간주할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금

## 용상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### (4) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 기업회계기준서 제1116호의 개정에 따라 회계정책을 변경하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### 2.2.2 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않았거나 당사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

#### (1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품:공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

#### (2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택':최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품':금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스':리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업':공정가치 측정

## (6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 미치는 중요한영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

## 2.3 외화환산

### (1) 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제 환경에서의 통화 ('기능통화')를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

### (2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

차입금과 관련된 외화환산차이는 손익계산서에 금융비용으로 표시되며, 다른 외화환산차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외화환산차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외화환산차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외화환산차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

## 2.4 금융자산

### (1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

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

### (2) 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

#### ① 채무상품

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

##### (가) 상각후원가 측정 금융자산

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

##### (나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

#### (다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

#### ② 지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

#### (3) 손상

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

(당사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 40.1(2)참조)

#### (4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다(주석6참조).

## (5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

### 2.5 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치 변동은 '기타수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

### 2.6 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.(당사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석 6, 손상에 대한 회계정책은 주석 40.1(2) 참조)

### 2.7 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 가중평균법에 따라 결정됩니다.

### 2.8 매각예정비유동자산

비유동자산은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

### 2.9 유형자산

토지는 독립적인 외부평가인이 평가한 금액에 기초하여 공정가치로 측정됩니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행됩니다.

당사는 토지를 제외한 유형자산을 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

자산의 장부금액이 재평가로 인하여 증가된 경우에 그 증가액은 기타포괄손익으로 인식되고 법인세효과를 차감하여 재평가잉여금의 과목으로 자본에 가산됩니다. 그러나 동일한 자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액만큼 당기손익으로 인식됩니다. 자산의 장부금액이 재평가로 인하여 감소된 경우에 그 감소

액은 당기손익으로 인식되나, 그 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액은 기타포괄손익의 감소로 인식됩니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외한 금액에 대하여 다음의 추정 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각됩니다.

과목	추정내용연수
건물	20 - 40년
건축물	20 - 40년
기계장치	2 - 35년
기타의유형자산	4 - 20년

당사는 매 회계연도 말에 유형자산의 감가상각방법, 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하여 필요한 경우 조정하고, 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 조정하고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 손익계산서의 '기타수익(비용)'으로 표시됩니다.

유형자산 항목과 관련하여 자본에 계상된 재평가잉여금은 그 자산이 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

## 2.10 차입원가

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

## 2.11 정부보조금

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

## 2.12 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 회원권은 이용 가능한 기간에 대하여 예측 가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정 내용연수 동안 정액법 또는 생산량비례법으로 상각됩니다.



과목	추정내용연수
소프트웨어	4~10년
기타의무형자산	
포항 호안부두 부두이용권(*)	총사업비보전기간
당진 부두이용권(*)	총사업비보전기간
인천 북항 부두이용권	47년
기타	5~20년

(\*) 생산량비례법을 적용하여 상각하고 있습니다.

### 2.13 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

### 2.14 비금융자산의 손상

내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 손상차손은 매 보고기간말에 환입 가능성이 검토됩니다. 현금창출단위의 손상차손 배부 시 현금창출단위 내 개별자산의 장부금액은 처분부대원가를 차감한 공정가치 금액 이하로 배분할 수 없습니다.

### 2.15 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 당사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

## 2.16 금융부채

### (1) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표상 '매입채무', '차입금' 및 '기타지급채무' 등으로 표시됩니다.

### (2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제 3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

## 2.17 금융보증계약

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

- (1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- (2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

## 2.18 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다. 동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 후속적으로 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 인식됩니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

당사는 금융감독원 질의회신 '회제이-00094'에 의거하여 전환권을 자본으로 인식했으며, 동 회계처리는 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

## 2.19 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 품질보증충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

## 2.20 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

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

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측 가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측 가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권

리를 당사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

## 2.21 종업원급여

### (1) 퇴직급여

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다. 확정기여제도는 당사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

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

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

### (2) 해고급여

해고급여는 종업원이 통상적인 퇴직시점 이전에 당사에 의해 해고되거나 종업원이 해고의 대가로 당사가 제안하는 급여를 수락하는 경우 지급됩니다. 당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때 또는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여를 인식합니다.

### (3) 기타장기종업원급여

당사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립된 보험계리인에 의해 평가됩니다.

## 2.22 수익인식

### (1) 재화의 판매

당사는 후판, 봉형강, 냉연, 도금 및 컬러강판 등을 제조·판매하고 있습니다. 재화의판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 당사가 재화의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

## (2) 운송 용역

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

## (3) 임대 용역

당사는 계약에 의하여 임대용역을 제공하고 있으며, 수익은 일반적으로 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 인식하고 있습니다.

## 2.23 리스

당사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

당사는 토지 및 건물, 선박, 기타의 유형자산을 리스하여 사용하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~15년의 고정기간으로 체결됩니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다.

당사는 리스된 자산을 사용할 수 있는 리스개시일에 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다. 당사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 당사가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 당사는당사와 리스제공자가 각자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다. 각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정하며, 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 당사가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 당사의 증분차입이자율을 사용합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 당사가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

단기리스나 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 사무용 기기등으로 구성되어 있습니다.

## 2.24 온실가스배출권과 배출부채

당사는 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다. 온실가스 배출 결과 발생하는 배출부채는 당사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다.

## 2.25 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2021년 3월 4일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

## 3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 당사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단 및 주요 회계추정치와 관련된 내용은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 주요 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

2020년중 "코로나바이러스감염증-19 (이하 코로나19)"의 확산은 우리나라를 포함한 전 세계 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 당사의 전방산업인 건설, 조선, 가전 산업의 수요감소가 발생할 수 있습니다. 재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 코로나 19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, 코로나19로 인하여 당사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재로는 예측할 수 없습니다.

### (1) 법인세

당사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석19 및 33 참조).

당사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 당사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

### (2) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실을 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다.

당사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 당사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 40.1(2) 참조).

### (3) 현금창출단위 및 종속·관계기업투자 손상차손

유·무형자산 등 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액과 종속·관계기업 투자의 손상여부를 검토하기 위한 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영진은 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다(주석10 및 주석13 참조).

### (4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석20 참조).

### (5) 품질보증충당부채

당사는 일반적으로 냉연 제품에 대하여 품질보증기간을 제공하고 있습니다. 경영진은 품질보증 클레임에 대한 과거 자료 및 과거 비용에 대한 정보에 최근의 변동 추이를 반영하여 미래의 품질보증 클레임에 대한 충당부채를 추정하고 있습니다.

### (6) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 당사가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 당사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 당사가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 당사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

### (7) 재고자산의 순실현가능가치

당사는 재고자산의 순실현가능가치를 추정할 때 재고자산의 과거 판매가격 및 과거 비용에 대한 정보에 최근의 변동 추이를 반영하여 추정하고 있으며, 제품의 원가가 순실현가능가치를 초과할 것으로 예상되는 원재료에 대해서는 현행대체원가를 순실현가능가치로 판단합니다.

### (8) 수익인식

고객과의 제품수출계약 일부에 포함된 운송용역에 대하여 별도의 수행의무를 식별하고 기간



에 걸쳐 수익을 인식합니다. 동 용역제공거래의 성과를 추정하여 진행률을 측정하고 있으며 이러한 추정을 수반한 수익금액 측정요소는 변동될 수 있습니다.

#### (9) 유형자산의 감가상각

당사는 유형자산의 감가상각을 추정할 때 자산의 미래경제적효익이 매년 균등하게 발생한다고 가정하여 토지를 제외한 자산에 대해 정액법을 적용합니다. 또한, 내용연수와 관련하여 당사는 실제 자산의 사용 경험, 타사 및 산업에서 적용하는 내용연수 등을 고려하여 결정합니다.

#### (10) 유형자산의 재평가

토지는 독립된 평가기관이 평가한 금액에 기초하여 공정가치로 측정되어 있으며, 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행됩니다. 평가는 표준지 공시지가를 기준으로 대상 토지의 현황에 맞게 조정하여 가격을 산정하는 공시지가기준법을 적용하고 있습니다.

#### (11) 파생상품의 공정가치

당사는 외화가치 상승에 따른 위험을 관리하기 위해 선물환거래 등 파생상품을 거래하고 있으며 해당 파생상품의 공정가치는 보고기간 말의 현물환율과 약정시의 환율에 따라 변동될 수 있습니다.

#### 4. 범주별 금융상품

##### (1) 보고기간말 현재 금융상품 범주별 장부금액

(단위: 백만원)

재무상태표 상 자산	2020.12.31	2019.12.31
당기손익-공정가치 금융자산	2,447	2,436
기타포괄손익-공정가치 금융자산	10,465	12,505
상각후원가 금융자산		
매출채권	501,652	541,656
기타수취채권	17,339	38,057
기타금융자산	834	817
금융기관예치금	147,838	1,323
현금및현금성자산	151,609	302,447
기타		
기타수취채권(리스채권)	3,423	5,139
계	835,607	904,380

재무상태표 상 부채	2020.12.31	2019.12.31
상각후원가 금융부채		
매입채무	700,057	691,925
기타지급채무	260,418	223,177
차입금(유동)	1,477,262	1,530,493
차입금(비유동)	145,790	400,373
파생상품		
단기매매	4,574	2,959
기타		
리스부채	93,371	110,367
금융보증부채		
충당부채(기타충당부채)	-	29,294
기타금융부채	21,376	25,823
차입금(할인어음)	5,547	8,652
계	2,708,395	3,023,063

##### (2) 금융상품 범주별 순손익

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
당기손익-공정가치 금융자산		
이자수익	122	-

평가손익	11	(2)
배당수익	5	1
상각후원가 금융자산		
이자수익	2,611	6,131
대손상각비	8,506	(20,388)
외화관련손익	(13,760)	6,191
처분손익	(66)	(61)
기타포괄손익-공정가치 금융자산		
배당수익	256	219
평가손익(기타포괄손익)	(2,232)	(1,014)
파생상품		
파생상품거래손익	7,076	6,436
파생상품평가손익	(4,574)	(2,959)
상각후원가 금융부채		
이자비용	(70,035)	(95,523)
외화관련손익	18,934	(31,319)
기타		
리스이자수익	166	230
리스이자비용	(7,356)	(8,365)
기타총당부채환입액(인식액)	29,294	(29,294)
금융보증수익	3,179	5,320
금융보증부채이자비용	-	(1,344)
할인어음이자비용	(353)	(300)

5. 현금및현금성자산과 금융기관예치금

(1) 현금및현금성자산의 구성내역

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
은행예금 등(*)	151,609	302,447

(\*) 취득일 현재 만기가 3개월 이내에 도래하는 정기예금 등을 포함하고 있습니다.

(2) 보고기간말 현재 금융기관예치금 중 계약이행보증관련 담보제공 등으로 사용이제한되어 있는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
사용제한 금융기관예치금	1,138	1,323

6. 매출채권 및 기타 상각후원가 금융자산

(1) 매출채권 및 기타 상각후원가 금융자산의 장부금액과 손실충당금 내역

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31				2019.12.31			
	총장부금액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액 (순액)	총장부금액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액 (순액)
매출채권	529,371	(27,719)	-	501,652	578,733	(37,077)	-	541,656
기타 상각후원가 금융자산								
유동성 기타수취채권(*)	6,565	(374)	-	6,191	27,547	(374)	-	27,173
비유동성 기타수취채권(*)	16,648	-	(2,077)	14,571	18,656	-	(2,633)	16,023
유동성 기타금융자산	750	-	-	750	-	-	-	-
비유동성 기타금융자산	84	-	-	84	817	-	-	817

(\*) 유동성기타수취채권 및 비유동성기타수취채권에는 금융리스채권이 각각 1,257백만원(전기말: 1,716백만원) 및 2,166백만원(전기말: 3,423백만원)이 포함되어 있습니다.

(2) 기타 상각후원가 측정 금융자산의 구성내역

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31			2019.12.31		
	유동	비유동	계	유동	비유동	계
단기대여금	28	-	28	459	-	459
미수금	2,718	802	3,520	10,782	983	11,765
미수수익	136	-	136	271	-	271
보증금	2,051	11,603	13,654	13,945	11,617	25,562
국공채	750	84	834	-	817	817
계	5,683	12,489	18,172	25,457	13,417	38,874

(3) 보고기간말 현재 매출채권 및 유동성 기타수취채권의 공정가치는 장부금액과 중요한 차이가 없습니다.

(4) 보고기간말 현재 신용위험의 최대 노출금액은 상기에서 언급한 채권의 각 종류별총 장부금액 전액입니다.

(5) 매출채권 및 기타수취채권의 손실충당금 변동내역

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
기초금액	37,451	16,737
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(감소)	(8,506)	20,388
제각 및 대체	(854)	-
기타	2	326
기말금액	28,093	37,451

손상된 채권에 대한 충당금 설정 및 환입액은 손익계산서 상 대손상각비로 판매비와 관리비(주석28 참조) 및 기타비용(주석30 참조)에 포함되어 있습니다. 추가적인 현금회수가능성이 없는 경우 손실충당금은 일반적으로 제각하고 있습니다.

(6) 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산

당사는 당기 및 전기 중 금융기관과의 매출채권 양도 계약을 통해 매출채권을 할인하였습니다. 이 거래는 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 당사가 금융기관에 해당 금액을 지급할 의무를 가지므로 소구권이 있는 거래에 해당하여 담보부 차입으로 회계처리하였습니다(주석 16 참조). 당사는 이러한 매출채권의 사업모형이 여전히 수취목적임에 따라 상각후원가로 측정하는 것이 적합하다고 판단하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	매출채권 할인액	
	2020.12.31	2019.12.31
자산의 장부금액	5,547	8,652
관련 부채의 장부금액	(5,547)	(8,652)
양도자산에 한하여 소구권이 있는 부채		
자산의 공정가치	5,547	8,652
관련 부채의 공정가치	(5,547)	(8,652)
순포지션	-	-

7. 기타금융자산 및 기타금융부채

(1) 기타금융자산 및 기타금융부채의 구성내역

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
기타금융자산(*1)		
당기손익-공정가치 금융자산	2,447	2,436
기타포괄손익-공정가치 금융자산	10,465	12,505
기타 상각후원가 금융자산(*2)	834	817
차감: 유동항목	(2,950)	(2,198)
계	10,796	13,560
기타금융부채		
파생금융부채	4,574	2,959
금융보증부채(주석39 참조)	21,376	25,823
차감: 유동항목	(6,782)	(7,103)
계	19,168	21,679

(\*1) 기타금융자산 중 손상되거나 연체된 자산은 없으며, 제공하고 있는 담보도 없습니다.

(\*2) 국공채 항목으로 기타상각후원가 금융자산으로 분류됩니다(주석6 참조).

(2) 당기손익-공정가치 금융자산

1) 당기손익-공정가치 금융자산의 구성내역

(단위: 백만원)

구분	2020.12.30	2019.12.31
수익증권	2,200	2,198
환매가능출자금	247	238
계	2,447	2,436

2) 당기손익-공정가치 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서상 기타수익(비용)으로 표시되어 있습니다.

(3) 기타포괄손익-공정가치 금융자산

1) 기타포괄손익-공정가치 금융자산

(단위: 백만원)

구분	2020년	2019년
기초금액	12,505	13,519
취득(*)	192	-
평가손익	(2,232)	(1,014)
기말금액	10,465	12,505
차감: 유동항목	-	-
비유동항목	10,465	12,505

(\*) 당기 중 당사는 삼호스틸(주)의 채권을 출자 전환하였으며, 해당 주식을 전액 평가손실 처리하였습니다.

2) 기타포괄손익-공정가치 금융자산의 구성내역

(단위: 백만원)

구분	장부금액	
	2020.12.31	2019.12.31
시장성 있는 지분증권	10,321	12,361
시장성 없는 지분증권	144	144
계	10,465	12,505

(4) 파생금융상품

1) 당사는 재고자산 매입 등 관련 환위험을 회피할 목적으로 파생상품 계약을 체결하고 있으나 위험회피회계는 적용하지 않습니다. 당기말 및 전기말 현재 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31		2019.12.31	
	자산	부채	자산	부채
유동				
매매목적파생상품	-	4,574	-	2,959

2) 당기손익으로 인식된 파생상품의 거래이익은 7,076백만원(전기: 거래이익 6,436백만원), 평가손실은 4,574백만원(전기: 평가손실 2,959백만원)입니다.

3) 보고기간 말 현재 당사가 체결하고 있는 주요 미결제 파생상품의 계약내역은 다음과 같습니다.

- 당기말

계약처	계약체결일	계약금액(단위 : 천)	계약실행일	약정가격
SC은행	2020-02-06~2020-12-23	USD 20,000 매수	2021-01-04~2021-07-29	1,093.40~1,216.40
산업은행	2020-02-17~2020-12-30	USD 38,000 매수	2021-01-25~2021-08-23	1,087.15~1,232.20

- 전기말

계약처	계약체결일	계약금액(단위 : 천)	계약실행일	약정가격
SC은행	2019-05-30~2019-12-05	USD 27,000 매수	2020-03-02~2020-10-15	1,143.55~1,194.60
산업은행	2019-06-14~2019-12-24	USD 95,000 매수	2020-01-20~2020-11-27	1,145.22~1,200.11
우리은행	2019-06-24~2019-11-18	USD 23,000 매수	2020-01-29~2020-06-08	1,145.05~1,208.00

8. 재고자산



(1) 재고자산의 구성내역

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31			2019.12.31		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
상품	12,841	-	12,841	21,216	(412)	20,804
제품	210,213	(3,688)	206,525	208,269	(4,489)	203,780
반제품	78,742	(2,693)	76,049	109,058	(1,225)	107,833
원부재료	196,527	(3,101)	193,426	234,053	(6,438)	227,615
저장품	11,499	-	11,499	16,323	-	16,323
미착품	48,543	-	48,543	59,038	-	59,038
기타의재고자산	5,013	-	5,013	4,468	-	4,468
계	563,378	(9,482)	553,896	652,425	(12,564)	639,861

(2) 당기 중 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 4,060,100백만원(전기: 4,588,586백만원)입니다. 이 중 재고자산평가손실 금액은 1,468백만원(전기: 5,118백만원)이며, 재고자산평가손실충당금환입 금액은 4,550백만원(전기: 20백만원)입니다.

## 9. 기타자산

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
유동성 기타자산		
선급금	355	1,636
선급비용	3,323	5,495
소계	3,678	7,131
비유동성 기타자산		
장기선급비용	19,793	22,184
소계	19,793	22,184
합계	23,471	29,315

## 10. 유형자산

### (1) 유형자산의 구성내역

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	건설중인 자산	계
2020.12.31							
취득원가	884,143	655,910	217,350	3,961,596	171,664	41,695	5,932,358
감가상각누계액	-	(289,927)	(95,639)	(2,805,285)	(106,185)	-	(3,297,036)
손상차손누계액	-	-	-	(101,741)	(337)	-	(102,078)
정부보조금	-	-	(128)	(433)	(293)	-	(854)
재평가잉여금	421,896	-	-	-	-	-	421,896
매각예정 비유동자산대체 (주식15)	-	(279)	(520)	(29,804)	(3,957)	-	(34,560)
순장부금액	1,306,039	365,704	121,063	1,024,333	60,892	41,695	2,919,726
2019.12.31							
취득원가	893,430	653,048	216,655	3,959,811	108,304	17,414	5,848,662
감가상각누계액	-	(273,351)	(88,919)	(2,699,801)	(99,849)	-	(3,161,920)
손상차손누계액	-	-	-	(110,574)	-	-	(110,574)
정부보조금	-	-	(132)	(235)	(369)	-	(736)
재평가잉여금	277,961	-	-	-	-	-	277,961
대체	-	-	-	-	52,357	-	52,357
순장부금액	1,171,391	379,697	127,604	1,149,201	60,443	17,414	2,905,750

(2) 유형자산 순장부금액의 변동내역

(단위: 백만원)

구분	2020							
	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	건설중인 자산	계	
기초 순장부금액	1,171,391	379,697	127,604	1,149,201	60,443	17,414	2,905,750	
취득	-	1,174	-	3,121	11,403	66,508	82,206	
재평가(*1)	147,744	-	-	-	-	-	147,744	
대체	(12,929)	2,369	695	37,817	5,358	(42,227)	(8,917)	
매각예정 비유동자산대체		(279)	(520)	(29,804)	(3,957)	-	(34,560)	
처분	(167)	(331)	-	(5,100)	(2,018)	-	(7,616)	
감가상각비	-	(16,926)	(6,716)	(139,494)	(10,000)	-	(173,136)	
손상차손	-	-	-	-	(337)	-	(337)	
손상차손환입(*2)	-	-	-	8,592	-	-	8,592	
기말순장부금액	1,306,039	365,704	121,063	1,024,333	60,892	41,695	2,919,726	

구분	2019							
	토지	건물	구축물	기계장치	금융리스 자산	기타의 유형자산	건설중인 자산	계
전기말 순장부금액	1,171,637	395,980	133,736	1,258,427	101,061	9,300	15,033	3,085,174
회계정책변동효과	-	-	-	-	(101,061)	-	-	(101,061)
기초 순장부금액	1,171,637	395,980	133,736	1,258,427	-	9,300	15,033	2,984,113
취득	29	1,489	-	4,687	-	79	37,790	44,074
대체	-	1,656	889	30,942	-	54,212	(35,349)	52,350
처분	(275)	(2,477)	-	(1,814)	-	(16)	(60)	(4,642)
감가상각비	-	(16,951)	(7,021)	(143,041)	-	(3,132)	-	(170,145)
기말순장부금액	1,171,391	379,697	127,604	1,149,201	-	60,443	17,414	2,905,750

(\*1) 당기 중 토지의 재평가를 실시하여 147,744백만원을 평가증 하였습니다.

(\*2) 포항공장 설비 일부 매각과 관련하여 8,592백만원 손상차손 환입 후 매각예정비유동자산으로 대체되었습니다(주석15참조).

(3) 당기에 당사는 토지 재평가를 수행하여 기타포괄손익누계액으로 인식하였으며, 보고기간 말 현재 토지를 역사적 원가로 인식하는 경우의 금액은 884,143백만원(전기말 : 893,430백만원)입니다.

(4) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
매출원가	170,665	167,556
판매비와 관리비(경상연구개발비 제외)	851	909
경상연구개발비	1,620	1,680
계	173,136	170,145

(5) 유형자산 담보제공 내역

(단위: 백만원)

2020.12.31					
담보제공자산	장부금액	담보권자	관련 계정과목	관련 금액	담보설정금액
토지, 건물, 기계장치 및 선박 등	2,806,870	한국산업은행	차입금 (주석 16)	1,045,054	2,151,212
		KEB하나은행		9,634	171,190
		우리은행		38,108	323,250
		KB국민은행		806	2,704
		캠코선박운영회사 외		-	-
		수협은행 외		-	-
계				1,093,602	2,648,356
2019.12.31					
담보제공자산	장부금액	담보권자	관련 계정과목	관련 금액	담보설정금액
토지, 건물, 기계장치 및 선박 등	2,883,955	한국산업은행	차입금 (주석 16)	1,134,161	2,161,656
		KEB하나은행		4,199	174,877
		우리은행		106,092	347,340
		KB국민은행		911	2,704
		캠코선박운영회사 외		27,863	45,432
		수협은행 외		21,000	25,830
계				1,294,226	2,757,839

(6) 보고기간말 현재 현금창출단위에 대한 손상검사를 수행하였습니다. 당사는 경영진의 영업관찰방법, 제품생산방식, 그리고 현금유입의 최소식별 방식에 따라 봉형강, 후판, 냉연 그리고 특정 현금창출단위에 귀속되지 않는 개별 선박(주석12참조)으로 현금창출단위를 구분하였으며, 사용가치 계산시 경영진이 승인한 5년예산을 기초로 추정된 현금흐름으로 현금창출단위별 손상검사를 수행하였습니다.

코로나19로 인한 시장변동성의 비정상적인 증감이 할인율에 반영되는 효과를 제거하기 위해 시장위험프리미엄을 보다 장기 관측기간의 평균값을 적용하는 등 기존의 방식에서 일부 변경이 있었습니다.

(단위: 백만원)

현금창출단위		봉형강	후판	냉연
사용가치		1,945,275	291,434	999,160
손상차손(*1)		-	3,653	-
영구성장률		0%	0%	0%
할인율(*2)		9.20%		
민감도(*3)	할인율 0.5% 상승	(98,162)	(11,417)	(52,643)
	할인율 0.5% 하락	109,437	12,582	58,696

(\*1) 후판 현금창출단위의 손상차손을 개별자산에 배부시 개별자산의 장부금액이 처분부대 원가를 차감한 공정가치 이하로 감액되지 않도록 고려하였으며, 손상검사 결과 후판 현금창출단위에서 손상차손 3,653백만원을 인식하였습니다. 손상차손은 유형자산 337백만원, 무형자산 3,316백만원이 발생하였고 해당 손상차손은 기타비용으로 계상하였습니다(주석30 참조).

(\*2) 사용가치 산정시 현금흐름을 세후로 이용하여 세후할인율을 적용하였습니다(전기 7.99%).

(\*3) 사용가치의 변동에 해당됩니다.

(7) 보고기간말 현재 당사는 재고자산 및 유형자산 등에 대하여 메리츠화재해상보험 등에 재산종합보험 등을 가입하고 있으며, 해당 보험의 부보금액 중 일부는 유형자산담보가 제공된 금융기관에 유형자산과 함께 담보로 제공되어 있습니다. 또한, 당사는가스배상책임보험, 차량운반구에 대한 책임보험 및 종합보험 등에 가입하고 있습니다.

## 11. 무형자산

### (1) 무형자산의 상세내역

(단위: 백만원)

구분	회원권	부두이용권	기타의무형자산	계
2020.12.31				
취득원가	7,502	60,204	47,137	114,843
상각누계액	-	(17,475)	(43,500)	(60,975)
손상누계액	(345)	(1,196)	(2,120)	(3,661)
정부보조금		(10,600)	-	(10,600)
순장부금액	7,157	30,933	1,517	39,607
2019.12.31				
취득원가	7,501	60,119	46,897	114,517
상각누계액	-	(16,206)	(42,614)	(58,820)
손상누계액	(345)	-	-	(345)
정부보조금	-	(10,915)	-	(10,915)
순장부금액	7,156	32,998	4,283	44,437

(2) 무형자산 순장부금액의 변동내역

(단위: 백만원)

2020	회원권	부두이용권	기타의무형자산	계
기초 순장부금액	7,156	32,998	4,283	44,437
취득	1	-	-	1
대체	-	85	240	325
무형자산상각비	-	(954)	(886)	(1,840)
손상차손	-	(1,196)	(2,120)	(3,316)
기말 순장부금액	7,157	30,933	1,517	39,607

2019	회원권	부두이용권	기타의무형자산	계
기초 순장부금액	7,178	34,061	5,527	46,766
취득	26	-	-	26
대체	-	-	6	6
무형자산상각비	-	(1,063)	(1,250)	(2,313)
처분	(48)	-	-	(48)
기말 순장부금액	7,156	32,998	4,283	44,437

(3) 무형자산 상각액이 포함되어 있는 계정과목별 금액

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
매출원가	1,829	1,933
판매비와 관리비	11	380
계	1,840	2,313

(4) 당기 중 당사가 비용으로 인식한 연구와 개발비 지출의 총액

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
매출원가	2	9
판매비와 관리비	10,287	10,235
계	10,289	10,244

## 12. 리스

### 12.1 당사가 리스이용자인 경우

#### (1) 재무상태표에 인식된 금액

##### 1) 사용권자산 및 리스부채

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
사용권자산		
토지 및 건물(*1)	38,053	45,812
선박(*2)	42,522	58,921
기타	1,366	1,290
계	81,941	106,023

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
리스부채		
유동	18,813	15,363
비유동	74,558	95,004
계	93,371	110,367

(\*1) 특수관계자인 제이비당진페럼빌전문투자형사모투자(유)와의 거래가 포함되어 있습니다.

(\*2) 전액 특수관계자와의 거래입니다.

당기 중 증가된 사용권자산은 1,303백만원(전기말 : 1,185백만원)입니다.



(2) 손익계산서에 인식된 금액

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
사용권자산의 감가상각비		
토지 및 건물	8,075	8,567
선박	9,705	11,606
기타	849	722
계	18,629	20,895
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	7,356	8,365
단기리스 및 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	195	772
선박사용권자산에 대한 손상차손(기타비용에 포함)(*)	6,694	-

(\*) 보고기간말 현재 손상징후가 존재한다고 판단하여 특정 현금창출단위에 귀속되지 않는 개별 선박에 대한 손상검사를 수행하였으며, 이 중 Korea Tonnage NO.16 Shipping Company S.A.의 선박의 처분부대원가를 차감한 공정가치가 장부금액에 미달하여 6,694백만원의 손상차손(기타비용)을 인식하였습니다.

당기 중 리스의 총 현금유출은 23,068백만원(전기 : 28,542백만원)입니다.

12.2 당사가 리스제공자인 경우

(1) 금융리스채권

보고기간말 현재 당사는 페럼타워에 대해 전대리스를 제공하여 금융리스회계처리를 적용하고 있으며, 금융리스채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
채권원금	3,671	5,554
현재가치할인차금	(248)	(415)
장부금액	3,423	5,139

보고기간말 현재 금융리스채권 중 회수가 불확실한 채권 및 관련 대손충당금은 없습니다.

(2) 리스총투자와 최소리스료의 현재가치

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31		2019.12.31	
	리스총투자	최소리스료의 현재가치	리스총투자	최소리스료의 현재가치
1년 이내	1,358	1,257	1,882	1,716
1년 초과 5년 이내	2,313	2,166	3,388	3,142
5년 초과	-	-	284	281
계	3,671	3,423	5,554	5,139

(3) 미실현이자수익

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
리스총투자	3,671	5,554
리스순투자		
최소리스료의 현재가치	3,423	5,139
미실현이자수익	248	415

(4) 금융수익

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
금융리스채권에 대한 이자수익	166	230

(5) 당기 중 발생한 임대수익은 773백만원(전기: 880백만원)이며, 임대비용은 121백만원(전기: 293백만원)입니다.

### 13. 종속기업 및 관계기업투자

#### (1) 종속기업 및 관계기업투자의 변동내역

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
기초 장부금액	698,240	742,822
취득	182,781	58,028
손상차손	(138,182)	(102,610)
기말 장부금액	742,839	698,240

#### (2) 종속기업 및 관계기업투자의 손상내역

보고기간말 현재 종속기업 및 관계기업의 투자주식에 대해서 손상징후를 검토하였습니다. 손상징후가 있는 종속기업인 인터지스(주)와 Dongkuk Steel China Co. Ltd 투자주식, 관계기업인 CSP 투자주식에 대해서 손상검사를 수행하였습니다. 회수가능액은 사용가치를 적용하였으며, 사용가치 계산시 각 회사의 경영진이 승인한 5년 예산을 기초로 추정된 현금흐름을 통해 회수가능가액을 산정하였습니다.

코로나19로 인한 시장변동성의 비정상적인 증감이 할인율에 반영되는 효과를 제거하기 위해 시장위험프리미엄을 보다 장기 관측기간의 평균값을 적용하는 등 기존의 방식에서 일부 변경이 있었습니다.

(단위: 백만원)

현금창출단위	CSP	인터지스(주)	Dongkuk Steel China Co. Ltd.	
사용가치	424,460	77,685	35,515	
손상차손(*1)	115,115	12,148	10,920	
영구성장률	1.5%	0.0%	0.0%	
할인율(*2)	7.88%	9.39%	8.53%	
민감도(*3)	할인율 0.5% 상승	(90,198)	(3,589)	(4,656)
	할인율 0.5% 하락	105,457	4,026	5,217

(\*1) 전기에는 DONGKUK STEEL CHINA CO., LTD., CSP, 연합물류 유한공사 투자지분에 대해 각각 19,815만원, 78,235백만원, 4,560백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 동 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출되었으며, 5년 후의 현금흐름은 각각 0%, 1.5% 및 0%의 장기성장률을 적용하였습니다. 또한, 사용가치 산정에 사용된 세후할인율은 각각 7.51%, 7.70%, 10.98%입니다.

(\*2) 사용가치 산정시 현금흐름을 세후로 이용하여 세후할인율을 적용하였습니다.

(\*3) 사용가치의 변동에 해당됩니다.

#### (3) 종속기업 및 관계기업투자 현황

(단위: 백만원)

구분	장부금액	
	2020.12.31	2019.12.31
종속기업투자(*)	280,746	208,000
관계기업투자	462,093	490,240
계	742,839	698,240

(\*) 당기 중 (주)페림인프라 추가 지분투자로 관계기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

(4) 종속기업투자 내역

(단위: 백만원)

구분	소재	소유지분율(%)		2020.12.31	2019.12.31
		2020.12.31	2019.12.31		
인터지스(주)(*1)	대한민국	48.34	48.34	77,685	89,833
Dongkuk International Inc.	미국	100.00	100.00	28,188	28,188
Dongkuk Corporation	일본	95.89	95.89	32,669	32,669
당진고대부두운영(주)(*2)	대한민국	21.22	21.22	849	849
동국시스템즈(주) (구: 디케이유엔씨)	대한민국	100.00	100.00	18,984	18,984
Dongkuk Steel China Co. Ltd.	중국	100.00	100.00	35,515	-
연합물류(강음)유한공사(*3)	중국	24.00	24.00	-	-
Dongkuk Steel Mexico S.A. de C.V.	멕시코	55.56	55.56	8,129	8,129
Dongkuk Steel India Pvt. Ltd.	인도	75.00	75.00	6,573	6,573
Dongkuk Steel (Thailand) Ltd.	태국	100.00	100.00	11,589	11,589
제이비당진페림빌전문투자형사모투자(유)	대한민국	81.89	81.89	11,186	11,186
가온에스티(주)	대한민국	64.25	64.25	-	-
(주)페림인프라(*4)(*5)	대한민국	61.44	-	49,379	-
계				280,746	208,000

(\*1) 상기 소유지분율은 의결권 없는 자기주식을 포함한 지분율이며, 의결권 없는 자기주식을 제외할 경우 의결권지분율은 50.97%입니다.

(\*2) 종속기업인 인터지스(주)가 48.78%의 지분을 보유하고 있습니다.

(\*3) 종속기업인 인터지스(주)가 76.00%의 지분을 보유하고 있습니다.

(\*4) 당기 중 추가 출자로 인하여 직접소유지분율이 증가 (전기말 소유지분율 11.76%)하였으며 관계기업에서 종속기업으로 편입되었습니다. 의결권 있는 상환우선주를 제외할 경우 지분율은 87.06%입니다.

(\*5) 종속기업인 Dongkuk Corporation와 인터지스(주)가 각각 7.71% 및 0.75%의 지분을 보유하고 있습니다. 의결권 있는 상환우선주를 제외할 경우의 지분율은 각각 10.93% 및 1.07%입니다.

(5) 관계기업투자 내역

(단위: 백만원)

구분	소재	2020. 12.31 소유지분율(%)	2020.12.31	2019.12.31
CSP (*1)	브라질	30.00	462,093	483,140

(주)페럼인프라(*2)	대한민국	-	-	7,100
계			462,093	490,240

(\*1) 당기 중 USD 79,500천(94,067백만원)을 출자하였습니다.(주석38 참조)

(\*2) 당기 중 관계기업에서 종속기업으로 편입되었으며 전기말 소유지분율은 11.76%입니다. (당기말 장부금액 49,379백만원)

#### 14. 투자부동산

##### (1) 투자부동산의 상세내역

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
토지	14,295	1,366

(2) 투자부동산 순장부금액의 변동내역

구분	2020	2019
	토지	토지
기초 순장부가액	1,366	1,366
대체	12,929	-
기말 순장부가액	14,295	1,366

(3) 투자부동산의 공정가치

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
토지	20,004	2,243

15. 매각예정비유동자산

2020년 12월 24일 당사는 포항 공장 설비 일부를 매각하기로 결정하였으며, 이로 인해 관련된 자산은 매각예정으로 표시되었습니다. 동 거래는 2021년 5월까지 완료될 것으로 예상됩니다.

(1) 매각예정으로 분류한 자산의 내역

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
유형자산	34,560	-

매각예정으로 분류된 자산은 기업회계기준서 제1105호에 따라 순공정가치로 측정되었으며, 이는 계약된 매각가격을 사용하여 측정된 비반복적인 공정가치입니다.

## 16. 차입금

### (1) 차입금 장부금액의 내역

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
유동부채		
단기차입금	1,220,194	1,330,614
유동성 장기차입금	219,626	155,562
유동성 사채	42,989	-
유동성 전환사채	-	52,968
소계	1,482,809	1,539,144
비유동부채		
장기차입금	145,790	365,416
사채	-	34,957
소계	145,790	400,373
합계	1,628,599	1,939,517

### (2) 차입금 상세내역

#### 1) 단기차입금

(단위: 백만원)

차입금종류	차입처	최장 만기일	연이자율(%) 2020.12.31	장부금액	
				2020.12.31	2019.12.31
Banker's Usance	한국산업은행 외	2021.12.03	0.20~2.37	172,980	555,962
일반대출	한국산업은행 외	2021.11.30	2.38~5.30	1,041,667	766,000
어음할인(*)	아이비케이캐피탈	2021.02.08	3.80	5,547	8,652
계				1,220,194	1,330,614

(\*) 보고기간말 현재 당사의 해당 차입금에 대하여 동일한 금액의 매출채권이 담보로 제공되어 있습니다.

## 2) 장기차입금

(단위: 백만원)

차입금종류	차입처	최장 만기일	연이자율(%) 2020.12.31	장부금액	
				2020.12.31	2019.12.31
임대주택자금	국민은행	2025.04.04	2.30~2.30	806	911
일반대출	아이비케이캐피탈 외	2021.06.22	3.47~5.00	26,000	102,000
시설자금대출	한국산업은행 외	2022.09.09	2.40~3.06	70,000	72,712
신디케이션론	한국산업은행 외	2022.07.10	2.93~3.15	268,610	345,355
소계				365,416	520,978
차감: 유동성대체				(219,626)	(155,562)
합계				145,790	365,416

## 3) 사채

(단위: 백만원)

차입금종류	차입처	만기일	연이자율(%) 2020.12.31	2020.12.31		
				원화가액	유동성사채	비유동성사채
확정금리 원화사채	제98회 원화사모사채	2021.01.31	4.70	10,000	10,000	-
확정금리 원화사채	제99회 원화사모사채	2021.03.27	4.50	25,000	25,000	-
확정금리 원화사채	제100회 원화사모사채	2021.06.15	5.30	8,000	8,000	-
차감: 사채할인발행차금				(11)	(11)	-
계				42,989	42,989	-

차입금종류	차입처	만기일	연이자율(%) 2019.12.31	2019.12.31		
				원화가액	유동성사채	비유동성사채
확정금리 원화사채	제98회 원화사모사채	2021.01.31	4.70	10,000	-	10,000
확정금리 원화사채	제99회 원화사모사채	2021.03.27	4.50	25,000	-	25,000
차감: 사채할인발행차금				(43)	-	(43)
계				34,957	-	34,957

## 4) 전환사채

당사가 발행한 제88회 전환사채는 당기 중 만기가 도래하여 전액 상환하였습니다.



## 17. 매입채무 및 기타지급채무

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
유동성(*1)		
매입채무	700,057	691,925
소계	700,057	691,925
미지급금(*2)	225,534	173,723
미지급비용	32,460	46,976
임대보증금	1,703	359
기타	1	1
소계	259,698	221,059
비유동성		
임대보증금	719	1,993
미지급금	-	125
소계	719	2,118
합계	960,474	915,102

(\*1) 매입채무 및 유동성 기타지급채무는 거래기간이 단기임에 따라 장부금액과 공정가치가 동일한 것으로 간주됩니다.

(\*2) 당사는 전력비 납부를 위한 구매전용카드를 사용하고 있으며, 이와 관련하여 당기말 99,038백만원(전기말 : 123,640백만원)을 미지급금으로 계상하고 있습니다.

## 18. 총당부채

(단위: 백만원)

구분	2020		2019	
	품질보증충당부채	기타충당부채(*)	품질보증충당부채	기타충당부채(*)
기초 장부금액	3,023	29,294	3,536	-
충당부채 인식액	2,419	-	903	29,294
충당부채 환입액	-	(29,294)	-	-
사용액	(3,204)	-	(1,416)	-
기말 장부금액	2,238	-	3,023	29,294

(\*) 당사는 종속기업인 Dongkuk Steel China Co. Ltd. 에 대하여 지급보증을 제공하고 있으며, 전기중 기대신용손실에 따른 손실충당금을 지급보증충당부채로 계상하였으나 당기중 기대신용손실이 감소하여 29,294백만원을 환입하였습니다.

## 19. 이연법인세

### (1) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
이연법인세자산		
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	5,194	6,918
12개월 이후에 회수될 이연법인세자산	208,106	224,864
상계 전 이연법인세자산	213,300	231,782
이연법인세부채		
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(36)	(1,080)
12개월 이후에 결제될 이연법인세부채	(276,973)	(234,358)
상계 전 이연법인세부채	(277,009)	(235,438)
이연법인세자산(부채) 순액	(63,709)	(3,656)

(2) 이연법인세자산(부채)의 변동

(단위: 백만원)

2020	기초	증가(감소)		기말
		당기손익	기타포괄손익 등	
일시적차이 변동 효과				
재고자산평가손실	3,041	(746)	-	2,295
순확정급여부채	-	(1,402)	6,333	4,931
감가상각비	4,407	(133)	-	4,274
정부보조금	3,044	190	-	3,234
차입원가자본화	(6,024)	504	-	(5,520)
종속기업 및 관계기업투자	(8,217)	(37)	-	(8,254)
유형자산	(131,159)	(396)	(35,762)	(167,317)
기타포괄손익-공정가치 금융자산	13,462	(5,962)	540	8,040
기타	17,695	713	-	18,408
계	(103,751)	(7,269)	(28,889)	(139,909)
이월결손금	100,095	(23,895)	-	76,200
이연법인세자산(부채)	(3,656)	(31,164)	(28,889)	(63,709)

(단위: 백만원)

2019	기초	증가(감소)		기말
		당기손익	기타포괄손익 등	
일시적차이 변동 효과				
재고자산평가손실	1,807	1,234	-	3,041
순확정급여부채	1,397	(6,092)	4,695	-
감가상각비	4,059	348	-	4,407
정부보조금	2,978	66	-	3,044
차입원가자본화	(6,529)	505	-	(6,024)
종속기업 및 관계기업투자	(8,217)	-	-	(8,217)
유형자산	(125,924)	(5,235)	-	(131,159)
기타포괄손익-공정가치 금융자산	13,216	-	246	13,462
기타	10,821	6,874	-	17,695
계	(106,392)	(2,300)	4,941	(103,751)
이월결손금	101,750	(1,655)	-	100,095
이연법인세자산(부채)	(4,642)	(3,955)	4,941	(3,656)

(3) 자본에 직접 반영된 법인세효과

(단위: 백만원)

구분	2020			2019		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치 금융자산	(2,232)	540	(1,692)	(1,014)	246	(768)
순확정급여부채의 재측정요소	(26,168)	6,333	(19,835)	(19,402)	4,695	(14,707)
자기주식처분이익	1,517	(367)	1,150	-	-	-
재평가잉여금	147,775	(35,762)	112,013	-	-	-
계	120,892	(29,256)	91,636	(20,416)	4,941	(15,475)

(4) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이 등의 내역

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31	사유
종속기업 및 관계기업 투자 등	851,595	608,887	예측 가능한 미래에 처분하지 않을 예정임
미사용 결손금	-	34,064	공제 가능한 미래과세소득의 불확실
미사용 세액공제액	-	447	공제 가능한 미래과세소득의 불확실
기타	2,771	4,926	실현가능성 불확실

(5) 미사용 결손금 및 세액공제액의 만료 시기

(단위: 백만원)

구분	미사용 결손금		미사용 세액공제액	
	2020.12.31	2019.12.31	2020.12.31	2019.12.31
1년 이내	-	-	-	149
2년 이내	-	-	-	98
3년 이내	-	-	-	138
3년 초과	-	34,064	-	62
계	-	34,064	-	447

20. 퇴직급여

20.1 확정급여제도

(1) 순확정급여부채 산정내역

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	234,469	202,906
사외적립자산의 공정가치(*)	(200,705)	(193,596)
기말 재무상태표상 부채	33,764	9,310

(\*) 보고기간말 현재 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 248백만원 (전기말 : 335백만원)이 포함된 금액입니다.

(2) 손익계산서에 반영된 금액의 내역

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
당기근무원가	16,769	14,501
순이자원가	(1,136)	(757)
종업원급여에 포함된 총 비용	15,633	13,744

(3) 확정급여채무의 현재가치 변동내역

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
기초 장부금액	202,906	181,841
당기근무원가	16,769	14,501
이자비용	3,350	3,270
재측정요소		
- 인구통계적가정 및 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	19,760	12,018
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	4,721	5,970
퇴직급여지급액(*)	(13,037)	(14,694)
전출입	-	-
기말 장부금액	234,469	202,906

(\*) 당기 중 확정기여제도로 전환한 임직원에 대한 퇴직급여지급액 6,576백만원(전기: 8,094백만원)이 포함되어 있습니다.

(4) 사외적립자산 공정가치의 변동

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
기초 장부금액	193,596	152,669
이자수익	4,486	4,027
재측정요소		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(1,687)	(1,414)
사용자의 기여금	15,000	50,100
퇴직급여지급액(*)	(10,690)	(11,786)
관계회사 전출입	-	-
기말 장부금액	200,705	193,596

(\*) 당기 중 확정기여제도로 전환한 임직원에 대한 퇴직급여지급액 중 사외적립자산에서 지급된 4,755백만원(전기: 6,072백만원)이 포함되어 있습니다.

(5) 사외적립자산의 구성내역

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31		2019.12.31	
	금액	구성비율(%)	금액	구성비율(%)
정기예금	168,570	83.99	129,547	66.91
퇴직연금보험	31,871	15.88	63,708	32.91
기타	264	0.13	341	0.18
계	200,705	100.00	193,596	100.00

(6) 주요 보험수리적 가정

(단위: %)

구분	2020.12.31	2019.12.31
할인율	2.38	2.36
임금상승률	4.97	3.61

(7) 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석

(단위: 백만원)

구분	확정급여채무에 대한 영향	
	1% 상승시	1% 하락시
할인율	(15,075)	17,444
임금상승률	17,152	(15,126)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적 가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었으며, 민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(8) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있으며, 2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 예상기여금은 52,593백만원입니다.

보고기간말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 8.99년이며, 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	1년 미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	계
급여지급액	63,069	12,712	42,328	162,700	280,809

20.2 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 929백만원(전기:2,217백만원)입니다.

## 21. 기타부채

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
유동성 기타부채		
미지급금	357	592
미지급급여	17,325	16,549
미지급비용	1,079	1,063
선수금	7,071	3,322
예수금	7,735	3,014
부가가치세예수금	5,433	6,559
기타	26	29
소계	39,026	31,128
비유동성 기타부채		
장기선수수익	25	750
기타장기종업원급여	28,568	10,235
예수보증금	68	73
소계	28,661	11,058
합계	67,687	42,186

## 22. 납입자본

(1) 당사가 발행할 주식의 총수는 200,000,000주(1주당 액면금액 5,000원)이며, 2020년 12월 31일 현재까지 발행한 주식은 보통주 110,489,447주와 우선주 7,356,160주입니다.

(2) 당사는 2003년 중 상환기일(2003년 3월 31일)이 도래한 상환우선주 7,356,160주전부를 가와사키제철로부터 36,563백만원에 매입한 후 이를 이사회결의에 따라 이익잉여금으로 소각하였습니다. 따라서, 보고기간말 현재 유통중인 상환우선주는 없습니다. 또한, 당사는 2003년, 2004년 및 2006년에 각각 취득한 보통주식 10,000,000주(40,855백만원), 2,300,000주(22,420백만원) 및 2,756,710주(13,523백만원)를 이사회결의에 따라 이익잉여금으로 소각하였으며, 이로 인하여 소각주식을 제외한 보통주 발행주식의 액면총액은 477,164백만원으로 보통주 납입자본금과 상이합니다.

## 23. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 구성내역

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
법정적립금(*1)	86,354	86,354
임의적립금(*2)	490,062	634,737



미처분이익잉여금	(692)	(144,675)
계	575,724	576,416

(\*1) 당사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10%이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(\*2) 당사의 임의적립금은 주주총회의 결의에 의하여 배당이 가능한 잉여금입니다.

(2) 이익잉여금의 변동내역

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
기초 장부금액	576,416	721,091
당기순이익(손실)	19,109	(129,997)
순확정급여부채의 재측정요소	(19,835)	(14,706)
재평가잉여금 대체	34	28
기말 장부금액	575,724	576,416

(3) 결손금처리계산서

당기의 결손금처리계산서는 2021년 3월 26일 주주총회에서 처리될 예정입니다  
(전기 처리 확정일: 2020년 3월 20일).

(단위: 백만원)

과목	제 67 기		제 66 기	
미처리결손금		(692)		(144,675)
전기이월미처리결손금	-		-	
순확정급여부채의 재측정요소	(19,835)		(14,706)	
재평가잉여금 대체	34		28	
당기순이익(손실)	19,109		(129,997)	
임의적립금 등의 이입액		21,262		144,675
임의적립금	21,262		144,675	
이익잉여금처분액		20,570		-
이익준비금	1,870		-	
배당금 (현금배당주당배당금(률): 보통주: 당기 200원(4%), 전기 0원(0%))	18,700		-	
차기이월미처리결손금		-		-

24. 기타포괄손익누계액 및 기타자본구성요소

(1) 기타포괄손익누계액의 구성내역

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
기타포괄손익-공정가치 지분상품 평가손익	(2,470)	(778)
재평가잉여금	322,481	210,502
계	320,011	209,724

(2) 기타포괄손익누계액의 증감

(단위: 백만원)

2020	기초	증감(*)	기말
기타포괄손익-공정가치 지분상품 평가손익	(778)	(1,692)	(2,470)
재평가잉여금	210,502	111,979	322,481
2019	기초	증감(*)	기말
기타포괄손익-공정가치 지분상품 평가손익	(9)	(769)	(778)
재평가잉여금	210,530	(28)	210,502

(\*) 상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세효과가 차감된 후의 금액입니다.

(3) 기타자본구성요소

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
재평가적립금	386,141	386,141
자기주식처분손익(*1)	100,817	99,667
자기주식(*1)(*2)	(12,608)	(11,813)
기타	301,965	301,965
계	776,315	775,960

(\*1) 당사는 당기 중 자기주식 2,000,000주(7,178백만원)를 취득하였습니다. 또한 당기 중 자기주식 977,240주(6,383백만원)를 직원 성과급으로 지급하여 1,517백만원의 자기주식처분이익이 발생하였으며 자기주식처분이익 중 법인세효과 367백만원을 차감한 금액을 기타자본구성요소로 계상하였습니다.

(\*2) 보고기간말 현재 당사는 1,930,280주(전기말: 907,520주)의 자기주식을 보유하고 있습니다.

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익

회사는 수익과 관련해 손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
한시점에 이행하는 수행의무		
제품 및 상품	4,524,349	4,970,953
기타	25,641	30,915
기간에 걸쳐 이행하는 수행의무		
운송용역 등	62,893	52,661
기타 원천으로부터의수익 : 임대수익	773	880
합계	4,613,656	5,055,409

(2) 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

회사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
자산으로 인식한 계약이행원가(*1)	3,598	4,193
계약부채-제품 판매(*2)	7,071	3,322

(\*1) 회사는 제품 수출계약에 포함된 운송서비스를 제공하기 위하여 투입된 원가를 자산으로 인식하였습니다.

(\*2) 동 금액은 기타부채 중 선수금 항목입니다.

26. 비용의 성격별 분류

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
재고자산의 변동	41,281	38,937
원부재료의 사용 및 상품매입액	2,959,613	3,572,540
종업원급여	273,666	233,082
감가상각비 및 무형자산상각비(*1)	193,605	193,353
전력비	238,046	246,277
연료비	105,501	115,849
운반비	164,027	159,647
지급수수료 및 지급용역비	186,793	205,597
소모품비	85,325	81,683
수선비	69,456	69,779
기타	47,645	4,920
계(*2)	4,364,958	4,921,664

(\*1) 사용권자산상각비 18,629백만원(전기말 : 20,895백만원)이 포함되어 있습니다.

(\*2) 손익계산서상 매출원가 및 판매비와 관리비를 합한 금액입니다.

27. 종업원급여

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
급여	203,104	180,441
퇴직급여	16,562	15,961
기타장기종업원급여	18,332	2,697
복리후생비	35,668	33,983
계	273,666	233,082

28. 판매비와 관리비

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
급여	40,950	33,162
퇴직급여	4,179	3,638
여비교통비	534	1,892
대손상각비(환입)	(8,506)	20,388
운반비	88,735	89,911
지급임차료	486	585
지급수수료	4,544	4,696
감가상각비	7,793	8,153
세금과공과	1,298	1,152
접대비	1,416	1,590
보험료	295	492
품질보증비	2,419	903
경상연구개발비	10,287	10,235
지급용역비	62,625	79,309
교육훈련비	572	880
수출비용	16,487	13,828
기타	10,794	10,678
계	244,908	281,492

29. 기타수익

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
이자수익	643	1,904
외화관련이익	38,440	24,030
파생상품관련이익	8,399	6,767
유형자산처분이익	795	611
유형자산손상차손환입	8,592	-
기타(*)	36,929	7,997
계	93,798	41,309

(\*) 당기 종속기업 Dongkuk Steel China Co. Ltd에 대한 지급보증충당부채 환입액 29,294만원이 포함되어 있습니다(주석 18 참조).

30. 기타비용

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
이자비용	5,146	10,372
외화관련손실	27,736	30,441
파생상품관련손실	5,897	3,290
유형자산처분손실	7,247	3,933
유형자산손상차손	337	-
무형자산손상차손	3,316	-
사용권자산손상차손	6,694	-
기부금	321	434
기타(*)	6,753	39,621
계	63,447	88,091

(\*) 전기 종속기업 Dongkuk Steel China Co. Ltd에 대한 지급보증충당부채 설정액 29,294백만원이 포함되어 있습니다(주석18 참조).

### 31. 금융수익

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
이자수익	2,256	4,457
배당수익	534	506
외화관련이익	36,422	18,721
금융보증수익	3,179	5,320
계	42,391	29,004

### 32. 금융비용

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
이자비용	72,598	95,160
외화관련손실	41,952	37,438
기타	2,537	6,800
계	117,087	139,398

### 33. 법인세비용(수익)

#### (1) 법인세비용(수익)의 구성 내역

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
당기법인세		
법인세 부담액	15,897	2
전기 법인세 등의 조정사항	-	-
총 당기법인세	15,897	2
이연법인세		
일시적차이 변동 효과	7,269	2,300
세무상결손금 등으로 인한 변동 효과	23,895	1,655
총 이연법인세	31,164	3,955
법인세비용(수익)	47,061	3,957

#### (2) 법인세비용차감전순이익과 법인세비용(수익) 간의 관계

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
법인세비용차감전순이익(손실)	66,170	(126,041)
법정세율로 계산된 법인세비용	16,013	(30,502)
법인세효과		
세무상 차감되지 않는 비용	1,814	3,241
이연법인세가 인식되지 않은 일시적차이 변동 등	37,933	22,740
이연법인세가 인식되지 않은 이월결손금의 변동	(8,244)	8,244
이연법인세가 인식되지 않은 이월세액공제의 사용	(441)	-
전기 법인세 조정사항	-	-
기타	(14)	234
법인세비용(수익)	47,061	3,957

당기 법인세비용차감전순이익에 대한 가중평균적용세율은 24.2%(전기: 24.2%)입니다.

### 34. 주당이익(손실)

#### (1) 기본주당이익(손실)

기본주당이익(손실)은 보통주당기순이익(손실)을 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

(단위: 원)



구분	2020	2019
당기순이익(손실)	19,109,408,218	(129,997,319,856)
가중평균유통보통주식수(*)	92,955,451주	94,525,217주
기본주당이익(손실)	206	(1,375)

(\*) 가중평균유통보통주식수의 산정내역

(단위: 주)

구분	2020	2019
기초	94,525,217	94,525,217
자기주식 증감	(1,569,766)	-
가중평균유통보통주식수	92,955,451	94,525,217

## (2) 희석주당이익(손실)

희석주당이익(손실)은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정된 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 희석효과가 존재하지 않으므로 기본주당이익(손실)과 희석주당이익(손실)은 동일합니다. 당기말 현재 당사의 잠재적 보통주는 존재하지 않으며, 전기말 현재 당사가 보유하고 있던 전환사채는 희석효과가 없음에 따라 희석주당손실 계산시 포함하지 아니하였습니다.

## 35. 배당금

2020년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 대한 주당배당금 및 총배당금은 각각 200원과 18,700백만원이며, 2021년 3월 26일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 반영하고 있지 않습니다.

36. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
법인세비용차감전순손익	66,170	(126,041)
조정		
유형자산감가상각비	173,136	170,145
무형자산상각비	1,840	2,313
사용권자산상각비	18,629	20,895
대손상각비(환입)	(8,506)	20,388
파생상품평가손익	4,574	2,959
파생상품거래손익	(7,076)	(6,436)
재고자산평가손실(환입)	(3,082)	5,098
퇴직급여	15,633	13,744
기타장기종업원급여	18,332	2,697
이자수익	(2,899)	(6,361)
배당수익	(534)	(506)
이자비용	77,744	105,532
외화환산손익	(34,799)	(2,108)
유형자산처분손익	6,452	3,322
유형자산손상차손	337	-
무형자산손상차손	3,316	-
무형자산처분손익	-	(67)
사용권자산손상차손	6,694	-
유형자산손상차손환입	(8,592)	-
종속기업및관계기업투자손상차손	138,182	102,610
상각후원가금융자산처분손실	66	61
품질보증충당부채 전입액	2,419	903
기타손익(*)	(23,449)	28,921
매출채권의 변동	46,650	159,271
기타수취채권의 변동	12,841	(5,238)
재고자산의 변동	84,711	38,420
계약자산의 변동	595	(759)
기타자산의 변동	1,537	15,236
매입채무의 변동	30,680	(248,760)
기타지급채무의 변동	42,495	(56,211)
충당부채의 사용	(3,204)	(1,416)
기타부채의 변동	7,009	4,982
사외적립자산의 불입액	(15,000)	(50,100)

퇴직금 지급액	(2,347)	(2,908)
영업으로부터 창출된 현금	650,554	190,586

(\*) 종속기업인 Dongkuk Steel China Co. Ltd.에 대한 지급보증충당부채 환입액 29,294백만원(전기 : 설정액 29,294백만원)이 포함되어 있습니다(주석18 참조).

(2) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
유동성장기차입금의 장기차입금 대체	-	153,491
건설중인자산의 본계정 대체	42,227	35,349
차입금의 유동성 대체	254,590	170,054
유형자산 취득 관련 미지급금의 변동	6,447	2,578
토지(유형자산)의 재평가	147,744	-
사용권자산의 인식(회계정책변경효과)	-	142,740
사용권자산의 인식(당기신규취득)	1,303	1,185
리스부채의 유동성 대체	18,658	19,409
리스채권의 인식	-	6,746
유형자산 계정 재분류	-	52,357
사용권자산과 리스부채의 상계	-	15,207
온실가스 매수선택권 행사	-	4,109
매각예정비유동자산 재분류	34,560	-

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

(단위 : 백만원)

구분	2020년 기초	재무현금흐름	비현금거래		2020년 기말
			외화차이	기타	
차입금	1,851,592	(254,833)	(11,149)	-	1,585,610
사채	34,957	7,992	-	40	42,989
전환사채	52,968	(54,985)	-	2,017	-
리스부채	110,367	(15,517)	(2,676)	1,197	93,371
미지급배당금	1	-	-	-	1
계	2,049,885	(317,343)	(13,825)	3,254	1,721,971

### 37. 우발 상황

(1) 보고기간말 현재 당사는 원재료 수입 등에 따른 신용장 개설 등과 관련하여 한국산업은행 등 금융기관으로부터 812,141백만원(USD 746,453천/전기말: 983,130백만원(USD 849,137천))을 한도로 지급보증 및 수입결제자금대출 약정을 체결하고 있습니다. 또한, 보고기간말 현재 당사는 한국산업은행 등과 24,144백만원(전기말: 25,051백만원)의 통화관련 파생상품 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(2) 보고기간말 현재 당사는 한국산업은행 등과 1,138,473백만원(전기말: 941,623백만원)의 일반운전자금대출 및 시설자금대출한도 약정 등을 체결하고 있습니다.

(3) 보고기간말 현재 당사는 농협은행 등과 매입대금 지급을 위하여 47,000백만원(전기말: 62,000백만원)을 한도로 전자방식 외상매출채권 담보대출 계약을 체결하고 있으며, 아이비케이캐피탈 등과 10,000백만원(전기말: 40,000백만원)의 매출채권 할인약정을 체결하고 있습니다.

(4) 보고기간말 현재 당사는 서울보증보험 등으로부터 구매계약이행 등과 관련하여 68,880백만원(전기말: 65,380백만원)의 지급보증을 받고 있습니다.

(5) 보고기간말 현재 당사는 관계기업인 CSP에 출자하여 브라질에 제철소를 신설하는 사업과 관련하여 한국산업은행 등 2개 금융기관으로부터 383,728백만원의 신디케이션론 약정을 체결하고 있으며 부채비율 200% 미만, EBITDA/이자비용 1이상 유지하는 기한이익 상실 조항이 있습니다. 실행된 대출잔액은 268,610백만원(전기말: 345,355백만원)입니다.

(6) 당사는 상기 신디케이션론 약정에 따른 차입금 외에 신용등급하락에 따른 기한이익 상실 조항이 포함된 금융기관 차입금등이 262,968백만원 있습니다.

(7) 당사는 금융기관과 여신관련 약정을 체결하고 있으며 부채비율 200%이하, 이자보상배율 1이하, EBITDA 2,500억원 이상 유지하는 기한이익 상실 조항이 포함되어 있습니다.

(8) 보고기간말 현재 당사가 피고로 계류 또는 중재중인 소송사건은 2건이며, 소송가액은 100백만원입니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

### 38. 약정사항

(1) 보고기간말 현재 당사는 일본의 전기로 철강사인 동경제철과 주식의 약 1%를 상호 보유하는 약정을 체결하고 있으며, 동경제철의 주식 1,430,000주를 보유하고 있습니다.

(2) 보고기간말 현재 당사는 관계기업인 CSP의 주주인 VALE S.A. 및 포스코와 CSP의 차입금과 관련하여 소유지분을 상당액에 대해 지급보증을 제공하는 주주합의서를 체결하고 있습니다. 또한, 당사는 소유지분을 상당액에 해당하는 CSP의 장기차입금의 지급보증과 관련하여 VALE S.A.로부터 연대보증을 받고 이와 관련하여 VALE S.A.의 요청이 있는 경우 당사의 포항 및 당진공장의 유형자산 또는 CSP지분을 담보로 제공하여야 하는 약정을 체결하고 있습니다. 또한, 당사는 CSP의 안정적인 사업을 지원하기 위해 2019년부터 2021년까지 총 USD 150,000천을 출자하기로 2019년 5월 13일 이사회에서 의결하였으며 그 중 2019년 7월 24일에 USD 45,000천(53,028백만원), 2020년 3월 23일에 USD 45,000천(56,434백만원), 2020년 12월 15일에 USD 34,500천(37,633백만원)을 출자하였습니다. 향후 출자 예정금액은 USD 25,500천으로 2021년 3월에 출자할 예정입니다.

(3) 보고기간말 현재 당사는 원부재료, 반제품 및 제품의 안정적인 운송을 위하여 종속기업인 CE LINE 3 Corporation, CE LINE 4 Corporation 및 인터지스(주)와 체결한 장기화물운송계약에 대해 리스 회계처리를 적용하고 있으며, 해당 자산은 선박에 대한 법적 소유권자의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다.

(4) 당사는 전기 이전에 사원아파트(페럼빌)의 건물 및 토지를 처분하고 리스하는 계약을 체결하였으며, 해당 자산은 페럼빌에 대한 법적소유권자의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다. 또한, 보고기간말 현재 당사는 사원아파트인 페럼빌의 리스 계약과 관련하여 임대인이 페럼빌을 매각하고자 하는 경우 제3자에 우선하여 계약상 정한 조건으로 매수할 수 있는 권리와 계약상 정한 기간에 행사할 수 있는 매수선택권을 보유하고 있습니다.

(5) 당사는 전기 이전에 본사 사옥 및 토지(페럼타워)를 처분하고 당사 사용분에 대해 리스계약을 체결하였으며, 페럼타워의 리스계약과 관련하여 임대인이 페럼타워를 매각하고자 하는 경우 제3자에 우선하여 임대인이 제시하는 조건으로 매수할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(6) 보고기간말 현재 장기화물운송계약과 페럼타워, 페럼빌 리스관련 리스부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	계	1년 이내	2년 이내	3년 이내	4년 이내	5년 이내	5년 이후
리스부채	91,649	18,056	15,309	15,489	16,565	10,906	15,324

(7) 보고기간말 현재 발생하지 아니한 유형자산의 취득을 위한 약정액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
유형자산	45,685	7,777

(8) 당사는 국토해양부 등 정부기관과 부두이용에 대한 협약을 체결하였습니다. 보고기간말 현재 부두이용권 관련 무형자산의 장부금액은 30,933백만원이며 이용기간은16~47년간입니다.

### 39. 특수관계자

#### (1) 특수관계자 현황

1) 보고기간말 현재 당사는 재무제표를 작성하는 최상위 지배기업입니다.

#### 2) 종속기업 현황

구분	종속기업명	2020.12.31		2019.12.31		비고
		직접소유지분율(%) (*1)	투자지분율(%) (*2)	직접소유지분율(%) (*1)	투자지분율(%) (*2)	
종속기업	Dongkuk Steel China Co. Ltd.	100.00	100.00	100.00	100.00	
	Dongkuk Steel Mexico S.A. de C.V.	55.56	100.00	55.56	100.00	
	Dongkuk Steel India Pvt. Ltd.	75.00	75.00	75.00	75.00	
	Dongkuk Steel (Thailand) Ltd.	100.00	100.00	100.00	100.00	
	가온에스티(주)	64.25	64.25	64.25	64.25	
	인터지스(주)	48.34	48.34	48.34	48.34	(*3)
	연합물류(강음)유한공사	24.00	100.00	24.00	100.00	
	Intergis Logistica Ltda.	-	100.00	-	100.00	
	Intergis Vina Co. Ltd.	-	100.00	-	100.00	
	인터지스신항센터(주)	-	80.00	-	80.00	
	인터지스용동센터(주)	-	90.00	-	90.00	
	인터지스중앙부두(주)	-	100.00	-	100.00	
	당진고대부두운영(주)	21.22	70.00	21.22	70.00	
	(주)제주로해운물류	-	100.00	-	100.00	
	Dongkuk International Inc.	100.00	100.00	100.00	100.00	
	Dongkuk Corporation	95.89	95.89	95.89	95.89	
	동국시스템즈(주) (구: 디케이유엔씨)	100.00	100.00	100.00	100.00	(*4)
	DK UNC Servico de T.I. Ltda.	-	100.00	-	100.00	
	DKC S.A.	-	100.00	-	100.00	
	Korea Tonnage No.16 Shipping Company S.A.	-	-	-	-	(*5)
	Korea Tonnage No.17 Shipping Company S.A.	-	-	-	-	(*5)
	CE LINE 3 Corporation	-	-	-	-	(*5)
	CE LINE 4 Corporation	-	-	-	-	(*5)
	경희공제일차(주)	-	-	-	-	(*5)(*6)
	경희공제이차(주)	-	-	-	-	(*5)(*6)
	페럼제일차(유)	-	-	-	-	(*5)
원편치디케이제일차(주)	-	-	-	-	(*5)	
제이비당진페럼빌전문투자형사모투자(유)	81.89	81.89	81.89	81.89		
(주)페럼인프라	61.44	69.91	11.76	20.22	(*7)	

(\*1) 당사가 직접 보유하고 있는 지분율입니다.

(\*2) 당사 및 종속기업이 보유하고 있는 지분율의 단순 합계입니다.

(\*3) 상기 지분율은 의결권 없는 자기주식을 포함한 지분율이며, 의결권 없는 자기주식을 제외할 경우 지분율은 50.97%입니다.

(\*4) 당기 중 디케이유엔씨에서 동국시스템즈(주)로 회사명이 변경되었습니다.

(\*5) 해당 기업들은 당사의 필요에 따라 설립된 구조화기업으로 당사가 동 기업들의 변동이익에 노출되어 있으며, 이러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있으므로 종속기업에 포함하였습니다.

(\*6) 당기 중 청산이 종결되어 종속기업에서 제외되었습니다.

(\*7) 당사는 전기까지 (주)페럼인프라에 유의적인 영향력을 보유하여 관계기업으로 분류하였으나, 당기 12월에 지분을 매입하여 지배력을 획득함에 따라 연결대상 종속기업에 포함하였습니다.

### 3) 당사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 관계기업 등

구분	2020.12.31	2019.12.31	비고
관계기업	CSP	CSP	
	-	(주)페럼인프라	(*)

(\* ) 당사는 전기까지 (주)페럼인프라에 유의적인 영향력을 보유하여 관계기업으로 분류하였으나, 당기 12월에 지분을 매입하여 지배력을 획득함에 따라 연결대상 종속기업에 포함하였습니다.

### (2) 매출 및 매입 등 거래

(단위: 백만원)

2020	기업명	매출 등 (*2)	매입 등 (*1)(*2)	유형자산 취득	배당수익	이자수취	이자지급
종속기업	인터지스(주)	577	226,155	157	-	87	754
	동국시스템즈(주) (구: 디케이유엔씨)	196	16,498	366	-	53	-
	당진고대부두운영(주)	30	-	-	-	-	-
	인터지스웅동센터(주)	1	-	-	-	-	-
	인터지스중앙부두(주)	1	-	-	-	-	-
	연합물류(강음)유한공사	-	215	330	-	-	-
	가온에스티(주)	-	-	-	-	566	-
	Dongkuk Steel China Co. Ltd.	11,132	16,852	-	-	-	-
	Dongkuk Steel India Pvt. Ltd.	61,212	-	-	-	-	-
	Dongkuk Steel (Thailand) Ltd.	59,419	-	-	-	-	-
	Dongkuk Steel Mexico S.A. de C.V.	8,629	-	-	-	-	-
	Dongkuk Corporation	36,841	518,175	204	-	-	-
	Dongkuk International Inc.	340,405	50,612	-	-	-	-
	CE LINE 3 Corporation	-	-	-	-	-	2,053
	CE LINE 4 Corporation	-	-	-	-	-	2,175
	페럼제일차(유)	-	-	-	-	-	1,195
	경희공제일차(주)	-	-	-	-	-	183
	경희공제이차(주)	-	-	-	-	-	504
	원편치디케이제일차(주)	-	-	-	-	-	400
	제비비당진페럼빌전문투자형사모투자(유)	-	-	-	274	-	843
관계기업	CSP	-	52,365	-	-	-	-
	(주)페럼인프라(*3)	126	27,078	392	-	26	-
계		518,569	907,950	1,449	274	732	8,107

(단위: 백만원)



2019	기업명	매출 등 (*2)	매입 등 (*1)(*2)	유형자산 취득	배당수익	이자수취	이자지급
종속기업	인터지스(주)	631	222,351	52	-	102	1,208
	디케이유엔씨	169	28,007	719	-	98	-
	당진고대부두운영(주)	37	-	-	13	-	-
	인터지스웅동센터(주)	1	-	-	-	-	-
	연합물류(강음)유한공사	-	735	-	-	-	-
	가온에스티(주)	-	-	-	-	521	-
	Dongkuk Steel China Co. Ltd.	3,161	35,328	-	-	-	-
	Dongkuk Steel India Pvt. Ltd.	78,525	-	-	-	-	-
	Dongkuk Steel (Thailand) Ltd.	61,245	-	-	-	-	-
	Dongkuk Steel Mexico S.A. de C.V.	37,357	-	-	-	-	-
	Dongkuk Corporation	33,596	523,307	-	-	-	-
	Dongkuk International Inc.	300,938	64,747	-	-	-	-
	CE LINE 3 Corporation	-	-	-	-	-	2,135
	CE LINE 4 Corporation	-	-	-	-	-	2,253
	페렘제일차(유)	-	-	-	-	-	2,112
	경희공제일차(주)	-	-	-	-	-	1,008
	경희공제이차(주)	-	-	-	-	-	1,256
	원편치디케이제일차(주)	-	-	-	-	-	355
	제이비당진페렘발전투자형사모투자(유)	-	-	-	273	-	997
	관계기업	CSP	-	88,256	-	-	1,292
(주)페렘인프라		175	430	-	-	30	-
계		515,835	963,161	771	286	2,043	11,324

(\*1) 당기 중 매입 등 거래는 총액으로 공시하였으며 Dongkuk Corporation의 매입 순액은 7,614백만원(전기 : 6,260백만원)이고 Dongkuk International Inc.의 매입 순액은 15,406백만원(전기 : 16,301백만원)입니다.

(\*2) 매출 등 및 매입 등에는 기타수익과 및 기타비용이 포함되어 있습니다.

(\*3) 연결대상 종속기업으로 편입하기 이전의 거래금액입니다.

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

(단위: 백만원)

2020.12.31	기업명	채권			채무				
		매출채권	리스채권	기타	매입채무	리스부채	미지급금	차입금	기타
종속기업	인터지스(주)	1	2,110	180	8,382	19,646	67,985	-	322
	동국시스템즈(주) (구: 디케이유엔씨)	-	707	103	-	-	1,542	-	979
	Dongkuk Steel Mexico S.A. de C.V.	519	-	-	-	-	3	-	-
	Dongkuk Steel India Pvt. Ltd.	21,877	-	-	-	-	-	-	-
	Dongkuk Steel (Thailand) Ltd.	3,394	-	-	-	-	9	-	-
	Dongkuk Corporation	3,130	-	-	315,969	-	167	-	1,382
	Dongkuk International Inc.	15,513	-	-	1,352	-	34	-	-
	CE LINE 3 Corporation	-	-	-	-	12,023	-	-	-
	CE LINE 4 Corporation	-	-	-	-	12,207	-	-	-
	페럼제일차(유)	-	-	-	-	-	-	12,000	15
	원편차디케이제일차(주)	-	-	77	-	-	-	10,000	-
	제이비당진페럼빌전문투자형사모투자(유)	-	-	4,867	-	13,094	5	-	-
	가온에스티(주)	-	-	531	-	-	-	-	-
	(주)페럼인프라	-	607	20	3,366	-	4,689	-	243
관계기업	CSP	-	-	-	2,782	-	-	-	-
	계	44,434	3,424	5,778	331,851	56,970	74,434	22,000	2,941

(단위: 백만원)

2019.12.31	기업명	채권			채무				
		매출채권	리스채권	기타	매입채무	리스부채	미지급금	차입금	기타
종속기업	인터지스(주)	55	2,510	225	78,598	26,365	18,569	-	317
	디케이유엔씨	-	1,908	67	3,514	-	2,317	-	965
	Dongkuk Steel China Co. Ltd.	-	-	2	-	-	-	-	-
	Dongkuk Steel Mexico S.A. de C.V.	2,243	-	-	-	-	-	-	-
	Dongkuk Steel India Pvt. Ltd.	18,324	-	-	-	-	-	-	-
	Dongkuk Steel (Thailand) Ltd.	1,589	-	-	-	-	-	-	-
	Dongkuk Corporation	2,694	-	-	294,058	-	-	-	1,674
	Dongkuk International Inc.	21,961	-	-	1,620	-	65	-	-
	CE LINE 3 Corporation	-	-	-	-	13,533	-	-	-
	CE LINE 4 Corporation	-	-	-	-	13,663	-	-	-
	페럼제일차(유)	-	-	-	-	-	-	34,000	38
	경희공제일차(주)	-	-	320	-	-	-	20,000	53
	경희공제이차(주)	-	-	278	-	-	-	30,000	-
	원편차디케이제일차(주)	-	-	88	-	-	-	10,000	-
	제이비당진페럼빌전문투자형사모투자(유)	-	-	4,867	-	14,175	-	-	668
	가온에스티(주)	-	-	1,035	-	-	-	-	-
관계기업	(주)페럼인프라	-	721	26	-	-	-	-	241
	계	46,866	5,139	6,908	377,790	67,736	20,951	94,000	3,956

(4) 특수관계자와의 자금거래

(단위: 백만원)

2020	기업명	현금 출자	리스 거래		자금 거래		자금 차입		배당금 수취
			회수	상환	회수	대여	차입	상환	
종속기업	인터지스(주)	-	400	5,561	-	-	-	-	-
	동국시스템즈(주) (구 : 디케이유엔씨)	-	1,201	-	-	-	-	-	-
	Dongkuk Steel China Co. Ltd.	46,434	-	-	-	-	-	-	-
	제이비당진페렴발전전문투자형사모투자(유)	-	-	1,082	-	-	-	-	274
	CE LINE 3 Corporation	-	-	1,886	-	-	-	-	-
	CE LINE 4 Corporation	-	-	1,792	-	-	-	-	-
	페렴제일차(유)	-	-	-	-	-	-	22,000	-
	경희공제일차(주)	-	-	-	355	35	-	20,000	-
	경희공제이차(주)	-	-	-	159	51	-	30,000	-
	원편치디케이제일차(주)	-	-	-	63	60	-	-	-
관계기업	CSP	94,067	-	-	-	-	-	-	-
	(주)페렴인프라	-	115	-	-	-	-	-	-
계		140,501	1,716	10,321	577	146	-	72,000	274

(단위: 백만원)

2019	기업명	현금 출자	리스 거래		자금 거래		자금차입		배당금 수취
			회수	상환	회수	대여	차입	상환	
종속기업	인터지스	-	376	10,253	-	-	-	-	-
	디케이유엔씨	-	1,126	388	-	-	-	-	-
	당진고대부두운영	-	-	-	-	-	-	-	13
	제이비당진페렴발전전문투자형사모투자	5,000	-	1,107	-	-	-	-	273
	유한회사	-	-	-	-	-	-	-	-
	CE LINE 3 Corporation	-	-	1,894	-	-	-	-	-
	CE LINE 4 Corporation	-	-	1,853	-	-	-	-	-
	페렴제일차	-	-	-	-	-	-	13,000	-
	경희공제일차	-	-	-	152	148	-	-	-
	경희공제이차	-	-	-	113	220	30,000	-	-
	원편치디케이제일차	-	-	-	17	48	10,000	-	-
관계기업	(주)페렴인프라	-	107	-	-	-	-	-	-
	CSP	53,028	-	-	-	-	-	-	-
계		58,028	1,609	15,495	282	416	40,000	13,000	286

(5) 지급보증 및 담보제공내역

보고기간말 현재 당사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보 내역은 다음과 같으며, 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

1) 제공한 지급보증

(외화: 천, 원화: 백만원)

2020.12.31	제공받은 회사	보증처	통화	지급보증금액		보증기간		비고
				외화	원화	시작일	만기일	
종속기업	Dongkuk International Inc.	Hanmi Bank	USD	32,000	34,816	2020.05.18	2021.05.18	자금차입
	Dongkuk Corporation	Tokyo Star Bank	JPY	3,000,000	31,628	2020.08.25	2021.08.31	
	Dongkuk Steel China Co. Ltd	한국산업은행	USD	15,200	16,537	2020.03.06	2021.03.06	
		한국수출입은행	USD	20,000	21,760	2020.04.29	2021.04.29	
관계기업	CSP	한국수출입은행 등	USD	345,752	376,178	2015.05.11	2031.09.30	
		무역보험공사 등	USD	210,322	228,830	2015.05.11	2031.09.30	
		BNDES	USD	151,671	165,018	2015.05.11	2031.09.30	
		BNDES	BRL	363,462	76,134	2015.05.11	2031.09.30	
계					950,901			

(외화: 천, 원화: 백만원)

2019.12.31	제공받은 회사	보증처	통화	지급보증금액		보증기간		비고
				외화	원화	시작일	만기일	
종속기업	Dongkuk International Inc.	Bank of Hope	USD	50,000	57,890	2018.12.26	2019.12.31	자금차입
	Dongkuk Corporation	Tokyo Star Bank	JPY	6,000,000	63,808	2019.07.31	2020.07.31	
	Dongkuk Steel China Co. Ltd	한국산업은행	USD	15,200	17,599	2019.03.08	2020.03.13	
		한국산업은행	USD	6,000	6,947	2019.04.19	2020.04.20	
		한국수출입은행	USD	25,000	28,945	2019.05.03	2020.05.03	
		한국산업은행	CNY	13,500	2,237	2019.09.20	2020.09.18	
		한국산업은행	CNY	12,000	1,989	2019.10.30	2020.10.30	
관계기업	CSP	한국수출입은행 등	USD	348,410	403,389	2015.05.11	2031.09.30	
		무역보험공사 등	USD	211,939	245,383	2015.05.11	2031.09.30	
		BNDES	USD	148,063	171,428	2015.05.11	2031.09.30	
		BNDES	BRL	349,367	100,635	2015.05.11	2031.09.30	
계					1,100,250			

상기 지급보증 이외에 종속기업인 Dongkuk Corporation의 차입금과 관련하여 보고기간말 현재 당사는 금융기관에 6,326백만원(JPY 600,000천/전기말: 6,381백만원(JPY 600,000천))을 한도로 LOC(Letter of Comfort)를 제공하고 있습니다.

2) 제공한 담보

(단위: 백만원)

2020.12.31	기업명	담보제공자산	장부금액	담보설정액	제공처
종속기업	Korea Tonnage NO.16 Shipping Company S.A.	선박관련 사용권자산 등	36,193	41,605	캠코선박운영 회사 외
	Korea Tonnage NO.17 Shipping Company S.A.				
	CE LINE 3 Corporation				
	CE LINE 4 Corporation				
2019.12.31	기업명	담보제공자산	장부금액	담보설정액	제공처
종속기업	Korea Tonnage NO.16 Shipping Company S.A.	선박관련 사용권자산 등	51,260	45,432	캠코선박운영 회사 외
	Korea Tonnage NO.17 Shipping Company S.A.				
	CE LINE 3 Corporation				
	CE LINE 4 Corporation				

(6) 주요 경영진에 대한 보상

(단위: 백만원)

구분	2020	2019
단기급여 및 상여	13,920	8,946
퇴직급여	1,451	1,442
계	15,371	10,388

상기의 주요 경영진은 당사의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 주요 임원입니다.

## 40. 재무위험관리

### 40.1 재무위험관리요소

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리 정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며, 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 당사는 특정 위험을 회피하기 위하여 파생상품을 이용하고 있습니다.

위험관리는 재무부서의 주관으로 이루어지고 있으며, 재무부서는 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 재무부서는 외환위험, 이자율위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야를 관리하고 있습니다.

#### (1) 시장위험

##### 1) 외환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동 위험에 노출되어 있습니다. 당사가 위험에 노출되어 있는 주요 통화는 미달러화이며, 기타의 통화로는 일본 엔화, 유로화 등이 있습니다.

당사는 외환규정에 의해서 환율변동위험을 관리하고 있으며, 당사의 외환위험 관리목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화 함으로써 안정적인 사업 운영의 기반을 제공하는 데 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10%변동시 당사의 세전이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분		세전이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		2020.12.31	2019.12.31	2020.12.31	2019.12.31
미국달러/원	상승시	(38,359)	(62,638)	(38,359)	(62,638)
	하락시	38,359	62,638	38,359	62,638
엔화/원	상승시	(10,047)	(19,521)	(10,047)	(19,521)
	하락시	10,047	19,521	10,047	19,521
유로/원	상승시	(204)	(166)	(204)	(166)
	하락시	204	166	204	166

## 2) 가격위험

당사는 재무상태표상 기타포괄손익-공정가치 금융자산 또는 당기손익-공정가치 금융자산으로 분류되는 당사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 당사는 금융상품의 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산투자하고 있습니다. 또한, 포트폴리오 내에서 중요한 투자자산의 관리는 개별적으로 수행하고 있습니다.

보고기간말 현재 당사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, KOSPI, NIKKEI 주가지수에 속해 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가지수의 10% 변동시 당사의 세전이익 및 자본(법인세효과 반영 전)에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

지수		세전이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		2020.12.31	2019.12.31	2020.12.31	2019.12.31
KOSPI	상승시	-	-	15	35
	하락시	-	-	(15)	(35)
NIKKEI	상승시	-	-	560	625
	하락시	-	-	(560)	(625)

### 3) 이자율위험

당사의 이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자 수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율위험 관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

이를 위해 당사는 차입구조 개선을 통한 전사적인 이자비용 관리활동, 고금리차입금 축소, 장·단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주간·월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 이자율 변동에 따른 위험을 최소화 하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동이자부 차입금의 이자율이 100bp변동시 당사의 세전이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	세전이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	2020.12.31	2019.12.31	2020.12.31	2019.12.31
이자율 상승시	(4,826)	(5,894)	(4,826)	(5,894)
이자율 하락시	4,826	5,894	4,826	5,894

### (2) 신용위험

신용위험은 당사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 매출 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금성자산, 파생금융상품 및 은행 등의 금융기관예치금으로부터 발생할 수 있습니다.

#### 1) 위험관리

매출 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용위험을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 경영진이 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정되며, 신용한도의 준수여부는 정기적으로 검토되고 있습니다. 또한, 거래처의 신용도에 따라 신용보강을 위해담보를 설정하고 있으며, 필요한 경우 거래처의 거래 금융기관으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

한편, 당사는 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

#### 2) 금융자산의 손상

당사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권



- 용역 제공에 따른 계약자산
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

(가) 매출채권과 계약자산

당사는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 운송용역에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 당사는 매출채권의 손실율이 계약자산의 손실율에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다.

기대신용손실율은 확인된 과거 신용손실 정보를 근거로 산출하였으며, 과거손실정보는 고객의 채무이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래 전망정보를 반영하여 조정합니다.

당기말 매출채권 및 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	정상	3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 12개월 이하	12개월 초과	사고채권	계
당기말							
기대 손실률	0.48%	1.00%	4.41%	51.17%	100.00%	79.99%	5.20%
총 장부금액 - 매출채권	488,775	8,418	522	213	11	31,432	529,371
총 장부금액 - 계약자산	3,598	-	-	-	-	-	3,598
손실충당금	2,351	84	23	109	11	25,141	27,719

(나) 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산의 경우 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다. 당기 현재 당사의 관련 최대 노출금액은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
현금및현금성자산	151,609	302,447
금융기관예치금	147,838	1,323
기타상각후 원가 금융자산(국공채)	834	817
기타수취채권	20,762	43,196

(3) 유동성 위험

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

당사는 미사용 차입금 한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링 하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 당사의 자금조달 계획, 약정 준수, 당사내부의 목표채무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

한편, 보고기간말 현재 금융부채에 대하여 보고기간말로부터 계약만기일까지의 잔여만기에 따라 만기별로 구분된 순유동성으로서 할인되지 않은 계약상의 금액은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 아니하였으며, 이자지급액이 포함된 금액입니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31				
	계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
비파생상품					
매입채무	700,057	700,057	-	-	-
기타지급채무	260,443	259,698	180	565	-
차입금(리스부채 제외)	1,658,151	1,509,305	148,325	521	-
리스부채	119,376	25,029	21,109	50,173	23,065
금융보증계약(*)	952,539	952,539	-	-	-
비파생상품 합계	3,690,566	3,446,628	169,614	51,259	23,065
파생상품					
매매목적파생상품	4,574	4,574	-	-	-
구분	2019.12.31				
	계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
비파생상품					
매입채무	691,925	691,925	-	-	-
기타지급채무	223,259	221,059	1,642	-	558
차입금(리스부채 제외)	2,009,966	1,593,811	296,610	119,462	83
리스부채	144,869	22,619	25,279	52,929	44,042
금융보증계약	1,106,630	1,106,630	-	-	-
비파생상품 합계	4,176,649	3,636,044	323,531	172,391	44,683
파생상품					
매매목적파생상품	2,959	2,959	-	-	-

(\*)금융보증계약의 경우 보증의 최대금액을 보증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분하였습니다.

#### 40.2 자본 위험 관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 당사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 고려할 수 있습니다.

당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 자본에 순부채를 가산한 금액입니다.

보고기간말 현재 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31
총차입금	1,628,599	1,939,517
차감: 현금및현금성자산	(151,609)	(302,447)
순부채(A)	1,476,990	1,637,070
자본총계(B)	2,363,003	2,253,054
총자본(C)=(A)+(B)	3,839,993	3,890,124
자본조달비율(A)/(C)	38.46%	42.08%

### 40.3 공정가치

#### (1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2020.12.31		2019.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<b>금융자산</b>				
현금및현금성자산	151,609	151,609	302,447	302,447
금융기관예치금	147,838	147,838	1,323	1,323
매출채권	501,652	501,652	541,656	541,656
기타수취채권(*1)	17,338	17,338	38,057	38,057
<b>기타금융자산</b>				
기타상각후원가 금융자산	834	834	817	817
기타포괄손익-공정가치 금융자산	10,465	10,465	12,505	12,505
당기손익-공정가치 금융자산	2,447	2,447	2,436	2,436
계	832,183	832,183	899,241	899,241
<b>금융부채</b>				
매입채무	700,057	700,057	691,925	691,925
차입금	1,628,599	1,628,599	1,939,517	1,939,517
기타지급채무	260,418	260,418	223,177	223,177
<b>기타금융부채</b>				
파생금융부채	4,574	4,574	2,959	2,959
계	2,593,648	2,593,648	2,857,578	2,857,578

(\*1) 리스채권 3,423백만원(전기말 : 5,139백만원)이 제외되어 있습니다.

#### (2) 공정가치 서열체계

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

구분	내용
수준1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의(조정하지 않은) 공시가격
수준2	수준1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수로 측정된 공정가치
수준3	자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수로 측정된 공정가치

보고기간말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산 및 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

2020.12.31	수준1	수준2	수준3	계
반복적인 공정가치 측정치				
기타포괄손익-공정가치금융자산	10,321	-	144	10,465
당기손익-공정가치금융자산	-	2,200	247	2,447
파생금융부채	-	4,574	-	4,574
비반복적인 공정가치로 측정되는 비금융상품				
토지(유형자산)	-	-	1,306,039	1,306,039
공정가치가 공시되는 비금융상품				
투자부동산	-	-	20,004	20,004

2019.12.31	수준1	수준2	수준3	계
반복적인 공정가치 측정치				
기타포괄손익-공정가치금융자산	12,361	-	144	12,505
당기손익-공정가치금융자산	-	2,198	238	2,436
파생금융부채	-	2,959	-	2,959
비반복적인 공정가치로 측정되는 비금융상품				
토지(유형자산)	-	-	1,171,391	1,171,391
공정가치가 공시되는 비금융상품				
투자부동산	-	-	2,243	2,243

(3) 가치평가기법 및 투입변수

당사는 공정가치 서열체계에서 수준2와 수준3으로 분류되는 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 백만원)

2020.12.31	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
기타포괄손익-공정가치금융자산					
비상장주식	144	3	현금흐름할인모형	할인율	-
당기손익-공정가치금융자산					
수익증권	2,200	2	현금흐름할인모형	할인율	-
채무증권	247	3	현금흐름할인모형	할인율	-
파생금융부채	4,574	2	현금흐름할인모형	할인율 및 환율	-
유형자산					
토지(유형자산)	1,306,039	3	공시지가기준법	개별요인	1.0
투자부동산					
토지	20,004	3	공시지가기준법	개별요인	1.0
2019.12.31	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
기타포괄손익-공정가치금융자산					
비상장주식	144	3	현금흐름할인모형	할인율	-
당기손익-공정가치금융자산					
수익증권	2,198	2	현금흐름할인모형	할인율	-
채무증권	238	3	현금흐름할인모형	할인율	-
파생금융부채	2,959	2	현금흐름할인모형	할인율 및 환율	-
유형자산					
토지(유형자산)	1,171,391	3	공시지가기준법	개별요인	1.0
투자부동산					
토지	2,243	3	공시지가기준법	개별요인	1.0

(4) 수준3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

당사는 재무보고 목적의 공정가치를 측정하고 있으며, 이러한 공정가치 측정치는 수준3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다.

## 내부회계관리제도 감사 또는 검토의견

동국제강주식회사

독립된 감사인의 내부회계관리제도 감사보고서는 동국제강주식회사의 2020년 12월31일자로 종료되는 회계연도의 재무제표에 대한 감사업무를 수행하고 회사의 내부회계관리제도를 감사한 결과 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제8조에 따라 첨부하는 것입니다.

첨 부 : 1. 독립된 감사인의 내부회계관리제도 감사보고서  
2. 회사의 내부회계관리제도 운영실태보고서



## 독립된 감사인의 내부회계관리제도 감사보고서

동국제강주식회사  
주주 및 이사회 귀중

### 내부회계관리제도에 대한 감사의견

우리는 2020년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 동국제강주식회사(이하 '회사')의 내부회계관리제도를 감사하였습니다.

우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.

우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 동국제강주식회사의 2020년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석을 감사하였으며, 2021년 3월 18일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

### 내부회계관리제도 감사의견근거

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

### **내부회계관리제도에 대한 경영진과 지배기구의 책임**

경영진은 효과적인 내부회계관리제도를 설계, 실행 및 유지할 책임이 있으며, 내부회계관리제도 운영실태보고서에 포함된 내부회계관리제도의 효과성에 대한 평가에 책임이 있습니다.

지배기구는 회사의 내부회계관리제도의 감시에 대한 책임이 있습니다.

### **내부회계관리제도감사에 대한 감사인의 책임**

우리의 책임은 우리의 감사에 근거하여 회사의 내부회계관리제도에 대한 의견을 표명하는 데 있습니다. 우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 중요성의 관점에서 내부회계관리제도가 효과적으로 유지되는지에 대한 합리적 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

내부회계관리제도 감사는 중요한 취약점이 존재하는지에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 중요한 취약점이 존재하는지에 대한 위험평가를 포함하여 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사는 내부회계관리제도에 대한 이해의 획득과 평가된 위험에 근거한 내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 테스트 및 평가를 포함합니다.

### **내부회계관리제도의 정의와 고유한계**

회사의 내부회계관리제도는 지배기구와 경영진, 그 밖의 다른 직원에 의해 시행되며, 한국채택국제회계기준에 따라 신뢰성 있는 재무제표의 작성에 합리적인 확신을 제공하기 위하여 고안된 프로세스입니다. 회사의 내부회계관리제도는 (1) 회사 자산의 거래와 처분을 합리적인 수준으로 정확하고 공정하게 반영하는 기록을 유지하고 (2) 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표가 작성되도록 거래가 기록되고, 회사의 경영진과 이사회 승인에 의해서만 회사의 수입과 지출이 이루어진다는 합리적인 확신을 제공하며 (3) 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 회사 자산의 부적절한 취득, 사용 및 처분을 적시에 예방하고 발견하는 데 합리적인 확신을 제공하는 정책과 절차를 포함합니다.

내부회계관리제도는 내부회계관리제도의 본질적인 한계로 인하여 재무제표에 대한 중요한 왜곡표시를 발견하거나 예방하지 못할 수 있습니다. 또한, 효과성 평가에 대한 미래기간의 내용을 추정시에는 상황의 변화 혹은 절차나 정책이 준수되지 않음으로써 내부회계관리제도가 부적절하게 되어 미래기간에 대한 평가 및 추정내용이 달라질 위험에 처할 수 있습니다.

이 독립된 감사인의 내부회계관리제도 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 공인회계사 송문섭 입니다.

서울특별시 용산구 한강대로 100  
삼 일 회 계 법 인  
대 표 이 사 윤 훈 수

2021년 3월 18일

이 감사보고서는 감사보고서일(2021년 3월 18일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 회사의 내부회계관리제도에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며, 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

## 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태보고서

동국제강 주식회사 주주, 이사회 및 감사위원회 귀중

본 대표이사 및 내부회계관리자는 2020년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다. 내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 대표이사 및 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 회사의 내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였습니다.

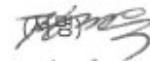
본 대표이사 및 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영을 위해 내부회계관리제도 운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'를 준거기준으로 사용하였습니다. 또한 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도 운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 평가 및 보고 모범기준'을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2020년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용이 거짓으로 기재되거나 표시되지 아니하였고, 기재하거나 표시하여야 할 사항을 빠뜨리고 있지 아니함을 확인하였습니다. 또한 본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용에 중대한 오해를 일으키는 내용이 기재되거나 표시되지 아니하였다는 사실을 확인하였으며, 충분한 주의를 다하여 직접 확인·검토하였습니다.

2021년 1월 28일

대 표 이 사 장 세 옥



내부회계관리자 정 순 옥



## 외부감사 실시내용

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

### 1. 감사대상업무

회 사 명	동국제강주식회사			
감사대상 사업연도	2020년 01월 01일	부터	2020년 12월 31일	까지

### 2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \\ 인원수 및 시간	품질관리 검도자 (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	14	13	1	2	26	17	13	10	14	14	-	-	68	56	
투입시 간	분·반기검토	20	13	120	185	2,148	2,205	733	522	-	26	-	-	3,021	2,951
	감사	80	114	468	355	5,505	5,203	1,925	1,594	887	729	-	-	8,865	7,995
	합계	100	127	588	540	7,653	7,408	2,658	2,116	887	755	-	-	11,886	10,946

### 3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역										
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2020.6.1 ~ 2020.9.2						35	일		
	주요내용	감사경험, 회사 및 산업에 대한 전반적 이해를 바탕으로 감사절차의 범위와 시기 등을 결정									
현장감사 주요내용	수행시기		투입인원				주요 감사업무 수행내용				
			상주		비상주						
	2020.5.25~2020.7.3	30	일	8	명	5	명	내부통제 감사			
	2020.8.19~2020.9.25	28	일	10	명	5	명	내부통제 감사			
	2020.11.30~2020.12.11	10	일	8	명	3	명	내부통제 감사			
2020년 4월~12월	60	일	12	명	12	명	조기입증감사(연중감사)				
	2021.2.3~2021.3.5	20	일	10	명	11	명	중요 계정잔액 및 공시내용에 대해 질문, 분석적절차, 표본점검(문서검증, 재계산 등)			
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2021.1.5~2021.1.12						5	일		
	실사(입회)장소	인천, 포항, 당진, 부산 등 5개 사업장									
	실사(입회)대상	제품, 상품, 재공품, 반제품, 원부재료, 저장품 등									
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2021.1.4						1	일		
	실사(입회)장소	서울 본사									
	실사(입회)대상	현금, 보관 유가증권, 어음, 수표, 회원권 등									
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회				○	변호사조회		○	

	기타조회	타처보관재고자산조회		
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	4	회	
	수행시기	2020.5.7, 2020.8.6, 2020.11.12, 2021.3.17		
외부전문가 활용	감사 활용 내용	해당사항 없음		
	수행시기	-	-	일

#### 4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 05월 07일	회사측: 감사위원회 5인, 감사인측: 업무수행이사 등 2인	대면회의	연간 감사 계획, 핵심감사사항의 소개, 지배기구 Communication 예상 일정, 1분기 검토사항 보고, 감사인의 독립성 등 감사계획단계 필수 커뮤니케이션 사항
2	2020년 08월 06일	회사측: 감사위원회 5인, 감사인측: 업무수행이사 등 2인	대면회의	연간 감사 진행 경과, 핵심감사사항목의 예비 선정, 내부회계관리제도 감사 진행 상황, 반기 검토사항 보고 등
3	2020년 11월 12일	회사측: 감사위원회 5인, 감사인측: 업무수행이사 등 2인	대면회의	연간 감사 진행 경과, 핵심감사사항목의 예비 선정, 내부회계관리제도 감사 진행 상황, 3분기 검토사항 보고 등
4	2021년 03월 17일	회사측: 감사위원회 5인, 감사인측: 업무수행이사 등 4인	서면회의	감사 진행 경과(핵심감사사항 및 내부회계관리제도 감사 등), 감사인의 독립성 등 감사종결단계 필수 커뮤니케이션 사항