

# 목 차

감 사 보 고 서 .....	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)재 무 제 표.....	8
주식 .....	15
내부회계관리제도 감사 또는 검토의견.....	82
외부감사 실시내용.....	86

태양금속공업주식회사

재무제표에 대한  
**감사보고서**

제 56 기 당기  
2020년 01월 01일 부터  
2020년 12월 31일 까지

삼덕회계법인

# 독립된 감사인의 감사보고서

태양금속공업 주식회사  
주주 및 이사회 귀중

2021년 03월 18일

## 감사의견

우리는 태양금속공업 주식회사(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2020년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 포괄손익계산서, 자본 변동표, 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2020년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 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.

## 강조사항

감사의견에 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 다음 사항들에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다.

### (1) 전기 재무제표의 재작성

주석 37에 기술하고 있는 바와 같이 회사는 회계정책의 변경 및 전기 오류수정의 수정사항과 관련하여, 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간 및 2019년 1월 1일로 개시되는 보고기간의 재무제표를 재작성하였습니다. 수정사항의 성격과 비교 표시된 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간 및 2019년 1월 1일로 개시되는 보고기간의 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

회계정책 및 전기 오류수정 등으로 비교 표시된 2019년 12월 31일 현재 회사의 순자산은 21,955백만원이 감소하였으며, 동일로 종료되는 보고기간의 당기순손실은 19,621백만원이 증가하였습니다. 또한, 회계정책 및 전기 오류수정 등으로 비교 표시된 2019년 1월 1일 현재 회사의 순자산은 2,334백만원이 감소하였습니다.

전기오류수정이 존재한다는 결론을 내리기 위하여 우리가 수행한 주요 절차는 아래와 같습니다.

- 회사의 전기재무제표 재작성 내용과 관련한 사실관계가 적절한지 검토
- 회사의 기존 회계정책 및 재작성시 적용한 회계정책을 검토하여 재작성 근거가 적합한지 검토
- 회사가 제시한 회계처리를 뒷받침하는 세부자료가 있는 경우 이에 대한 추가 감사절차를 수행

한편, 우리는 회사 및 전임감사인과 3자간 커뮤니케이션을 실시하였으며, 전임감사인은 전기 오류수정에 동의하지 않았습니다. 그 이유로 전임감사인은 재작성하기 전의 전기재무제표가 회사의 종속기업투자주식 및 재고자산에 대한 손상평가와 매출채권에 대한 대손충당금과 관련한 회계처리가 거래의 실질을 충실하게 표시하고 재무정보 이용자에게 충분한 정보를 제공했다고 판단한다는 의견을 제시하였습니다.

### (2) COVID-19 관련 불확실성

주석 2에서 기술되어 있는 바와 같이 COVID-19로 인해 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과에 미칠 수 있는 불확실성이 존재하며, 이로 인한 궁극적인 영향을 예측할 수 없습니다.

## 기타사항

회사의 2019년 12월 31일로 종료된 보고기간의 재무제표는 신우회계법인이 감사하였으며, 이 감사인의 2020년 3월 18일자 감사보고서에는 해당 재무제표에 대하여 적정의견이 표명되었습니다. 한편 해당 감사인이 적정의견을 표명한 재무제표는 재무제표에 대한 주식 37에서 기술되어 있는 조정 사항들을 반영하기 전의 재무제표이며 비교표시된 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표는 해당 조정사항이 반영된 재무제표입니다.

우리는 2020년 재무제표에 대한 감사의 일부로서, 재무제표에 대한 주식 37에서 설명하는 바와 같이 2019년 재무제표를 수정하기 위해 적용된 조정사항들에 대하여도 감사를 수행하였습니다. 우리의 의견으로는, 해당 조정사항들은 적절하며 바르게 적용되었습니다. 우리는 위의 조정사항을 제외하고는 회사의 2019년 재무제표에 대해 감사나 검토, 기타 어떠한 계약도 체결하지 않았습니다. 따라서 우리는 2019년 재무제표 전체에 대하여 감사의견 또는 기타 어떠한 형태의 확신도 표명하지 아니합니다.

## 핵심감사사항

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

### (1) 종속기업투자주식 손상평가

재무제표에 대한 주식 11에서 설명하는 바와 같이, 회사의 재무상태표 상 종속기업투자주식 장부금액은 54,283백만원입니다. 회사는 당기 중 종속기업투자주식과 관련하여 8,063백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

회사는 매년 종속기업투자주식에 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 종속기업투자주식 손상평가를 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
- 종속회사의 경영진이 승인한 최근 사업계획, 과거 실적 및 산업보고서 비교를 통해 각 투자주식의 추정 매출성장률 및 영구성장률을 포함한 사용가치 산정 시 사용된 주요 가정의 합리성 평가를 위한 회사자료의 검토
- 관측가능한 정보로 재계산한 할인율과의 비교를 통해 적용된 할인율의 적정성을 확인
- 평가에 사용된 할인율 및 영구성장률에 대한 민감도 분석을 통해 주요 가정의 변동에 따른 경영진의 평가결과에 미치는 영향 확인
- 평가기준일부터 보고기간말까지의 추정 손익과 실제 손익을 소급적으로 검토하여 경영진의 평가결과에 미치는 영향 확인

## 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.

## 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. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계 추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전체의 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 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 전근배입니다.

서울특별시 종로구 우정국로 48

삼 덕 회 계 법 인

대표이사 공인회계사 이 용 모

2021년 03월 18일

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 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

태양금속공업주식회사

제 56 기 당기

2020년 01월 01일 부터

2020년 12월 31일 까지

제 55 기 전기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

"첨부된 재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

태양금속공업 주식회사 대표이사 한우삼

본점 소재지 : (도로명주소) 경기도 안산시 단원구 해봉로 212 (성곡동)  
(전 화) 031-490-5500

재 무 상 태 표

제56(당)기말 2020년 12월31일 현재

제55(전)기말 2019년 12월 31일 현재

제55(전)기초 2019년 1월 1일 현재

태양금속공업 주식회사

(단위: 원)

과 목	주 석	제56(당)기말		제55기(전)기말		제55기(전)기초	
자 산							
I. 유동자산			98,343,211,840		112,217,735,238		155,178,191,722
현금및현금성자산	4,5,33,36	2,901,942,044		487,356,216		2,932,518,525	
단기금융상품	4,36	1,870,000,000		6,390,000,000		6,260,000,000	
기타유동금융자산	4,8,36	118,317,340		54,996,550		62,933,745	
매출채권	4,6,35,36,37	66,358,623,865		78,356,315,535		118,322,939,084	
기타채권	4,7,36,37	2,753,136,674		3,386,068,669		2,574,702,055	
재고자산	9,37	20,101,321,828		19,914,353,911		21,118,283,252	
기타유동자산	10	3,382,994,441		3,628,644,357		3,906,815,061	
당기법인세자산		856,875,648		-		-	
II. 비유동자산			266,209,477,272		201,776,473,272		186,274,703,924
장기금융상품	4,36	1,517,570,861		9,800,000		9,800,000	
장기매출채권	4,6,35,36,37	45,170,098,670		35,931,249,216		-	
기타채권	4,7,36,37	3,016,542,963		1,492,170,777		220,148,928	
기타비유동금융자산	4,8,36	6,823,025,880		7,731,681,746		7,519,473,729	
종속기업및관계기업투자	11,37	54,282,809,513		52,422,414,743		72,736,831,883	
유형자산	13,37	150,513,388,385		98,962,793,918		100,692,334,432	
무형자산	14	750,484,691		1,057,921,203		1,050,661,722	
투자부동산	12	4,004,418,618		4,024,935,924		4,045,453,230	
사용권자산	15	131,137,691		143,505,745		-	
자 산 총 계			364,552,689,112		313,994,208,510		341,452,895,646
부 채							
I. 유동부채			195,314,841,653		182,661,867,583		185,792,856,814
매입채무	4,35,36	59,529,291,922		54,107,944,247		57,261,523,182	
기타채무	4,16,36	8,413,727,559		7,708,948,209		6,896,365,388	
단기차입금	4,9,12, 13,17,35,36	114,765,300,000		107,136,933,474		100,573,041,915	
기타유동금융부채	4,15,18,35,36	681,935,112		957,689,998		788,348,612	
기타유동부채	21	930,448,322		761,839,540		564,402,579	
유동성장기차입금	4,12,13, 17,35,36	10,633,199,972		7,233,466,660		17,266,560,000	
판매보증충당부채	19	360,938,766		-		-	
당기법인세부채	30	-		4,755,045,455		2,442,615,138	
II. 비유동부채			60,826,259,830		45,702,499,762		32,931,262,228

장기차입금	4,12,13, 17,35,36	17,830,440,049		15,110,862,235		4,233,280,000	
기타비유동금융부채	4,15,18,35,36	47,154,241		430,573,385		347,888,618	
확정급여부채	20	32,307,261,737		28,279,619,559		26,652,969,885	
판매보증충당부채	19	470,524,013		-		-	
이연법인세부채	30	10,170,879,790		1,881,444,583		1,697,123,725	
부 채 총 계			256,141,101,48 3		228,364,367,34 5		218,724,119,04 2
자 본							
I. 자본금	22		20,000,000,000		20,000,000,000		20,000,000,000
보통주자본금		18,350,000,000		18,350,000,000		18,350,000,000	
우선주자본금		1,650,000,000		1,650,000,000		1,650,000,000	
II. 자본잉여금	23		20,251,411,054		20,251,411,054		20,251,411,054
주식발행초과금		19,145,408,225		19,145,408,225		19,145,408,225	
기타자본잉여금		1,106,002,829		1,106,002,829		1,106,002,829	
III. 자본조정	24		(123,003,809)		(123,003,809)		(123,003,809)
자기주식		(123,003,809)		(123,003,809)		(123,003,809)	
IV. 기타포괄손익누계액	25		38,896,958,370		(413,027,328)		(526,162,151)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익		(516,905,898)		(413,027,328)		(526,162,151)	
토지재평가잉여금	13	39,413,864,268		-		-	
V. 이익잉여금	26		29,386,222,014		45,914,461,248		83,126,531,510
자 본 총 계			108,411,587,62 9		85,629,841,165		122,728,776,60 4
부 채 및 자 본 총 계			364,552,689,11 2		313,994,208,51 0		341,452,895,64 6

별첨 주식 참조

포 괄 손 익 계 산 서

제56(당)기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제55(전)기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

태양금속공업 주식회사

(단위: 원)

과 목	주석	제56(당)기		제55기(전)기	
I.매출액	34		271,506,884,451		325,960,731,710
II.매출원가	31,34,37		240,610,114,210		295,231,707,591
III.매출총이익			30,896,770,241		30,729,024,119
판매비와관리비	27,31,37		33,333,302,780		37,446,527,747
IV.영업이익(손실)			(2,436,532,539)		(6,717,503,627)
기타수익	28	4,068,851,112		5,221,211,427	
기타비용	28,37	18,429,680,363		23,128,607,183	
금융수익	29	1,677,085,138		707,666,244	
금융비용	29	5,266,092,682		4,899,077,780	
V.법인세비용차감전순이익(손실)			(20,386,369,334)		(28,816,310,919)
VI.법인세비용	30,37		(4,709,672,769)		6,611,601,691
VII.당기순이익(손실)	37		(15,676,696,565)		(35,427,912,610)
VIII.법인세비용차감후기타포괄손익			38,423,010,784		(1,411,274,803)
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		38,423,010,784		(1,411,274,803)	
(1) 확정급여제도의 재측정요소	20	(886,974,914)		(1,524,409,626)	
(2) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산관련 손익		(103,878,570)		113,134,823	
(3) 토지재평가잉여금	13	39,413,864,268		-	
IX.총포괄이익(손실)			22,746,314,219		(36,839,187,413)
X.주당손익	32,37				
기본주당순손익			(431)		(974)
희석주당순손익			(431)		(974)

별첨 주석 참조

자 본 변 동 표

제56(당)기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제55(전)기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

태양금속공업 주식회사

(단위: 원)

과 목	자 본 금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익	이익잉여금	총 계
2019. 1. 1(전기초)	20,000,000,000	20,251,411,054	(123,003,809)	(526,162,151)	85,460,679,039	125,062,924,133
회계정책의 변경	-	-	-	-	(2,334,147,529)	(2,334,147,529)
2019. 1. 1(조정 후 금액)	20,000,000,000	20,251,411,054	(123,003,809)	(526,162,151)	83,126,531,510	122,728,776,604
연차배당	-	-	-	-	(215,119,300)	(215,119,300)
당기순이익(손실)	-	-	-	-	(35,427,912,610)	(35,427,912,610)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	-	-	113,134,823	(44,628,726)	68,506,097
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	(1,524,409,626)	(1,524,409,626)
2019.12.31(전기말)	20,000,000,000	20,251,411,054	(123,003,809)	(413,027,328)	45,914,461,248	85,629,841,165
2020. 1. 1(당기초)	20,000,000,000	20,251,411,054	(123,003,809)	(413,027,328)	45,914,461,248	85,629,841,165
연차배당	-	-	-	-	(215,119,300)	(215,119,300)
당기순이익(손실)	-	-	-	-	(15,676,696,565)	(15,676,696,565)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	-	-	(103,878,570)	250,551,545	146,672,975
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	(886,974,914)	(886,974,914)
토지재평가잉여금	-	-	-	39,413,864,268	-	39,413,864,268
2020.12.31(당기말)	20,000,000,000	20,251,411,054	(123,003,809)	38,896,958,370	29,386,222,014	108,411,587,629

별첨 주석 참조

현금흐름표

제56(당)기2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제55(전)기2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

태양금속공업 주식회사

(단위: 원)

과 목	제56(당)기		제55기(전기)	
I. 영업활동으로 인한 현금 흐름		1,064,828,934		(5,943,677,217)
1. 영업에서 창출된 현금흐름	9,429,002,098		2,070,830,666	
(1) 당기순이익(손실)	(15,676,696,565)		(35,427,912,610)	
(2) 조정내역	26,948,486,105		50,523,649,679	
(3) 영업활동으로인한 자산부채의 변동	(1,842,787,442)		(13,024,906,403)	
2. 이자수령	261,707,867		334,056,347	
3. 배당금수령	22,155,040		34,496,270	
4. 이자지급	(5,136,235,367)		(4,710,541,097)	
5. 법인세납부	(3,511,800,704)		(3,672,519,403)	
II. 투자활동으로 인한 현금 흐름		(11,997,720,259)		(3,590,813,209)
1. 투자활동으로인한 현금유입액	58,376,950,552		2,783,313,422	
단기금융상품의 감소	5,120,000,000		-	
단기투자증권의 처분	-		15,785,000	
장기금융상품의 처분	49,924,666,628		-	
장기투자증권의 처분	825,466,790		636,293,585	
보증금의 회수	25,000,000		177,000,000	
유형자산의 처분	2,009,089,862		1,954,234,837	
무형자산의 처분	472,727,272		-	
2. 투자활동으로인한 현금유출액	70,374,670,811		6,374,126,631	
단기금융상품의 증가	600,000,000		130,000,000	
단기투자증권의 취득	23,863,000		-	
장기금융상품의 증가	51,432,437,489		-	
보증금의 증가	400,000		28,742,132	
종속회사투자자산의 증가	10,519,301,044		118,700,000	
장기투자증권의 증가	135,000,000		704,404,850	
유형자산의 취득	4,763,717,548		5,382,609,349	
무형자산의 취득	5,328,000		9,670,300	
국고보조금의 반환	2,894,623,730		-	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		13,368,771,632		7,089,332,195
1. 재무활동으로인한 현금유입액	47,900,000,000		31,856,973,092	
단기차입금의 차입	28,900,000,000		14,356,973,092	
장기차입금의 차입	16,000,000,000		10,500,000,000	
사채의 발행	3,000,000,000		7,000,000,000	
2. 재무활동으로인한 현금유출액	34,531,228,368		24,767,640,897	
단기차입금의 상환	21,271,633,474		7,777,478,808	
유동성장기부채의 상환	12,130,688,874		16,655,511,105	
장기차입금의 상환	750,000,000		-	

임대보증금의 감소	-		10,000,000	
리스부채의 감소	163,786,720		109,531,684	
배당금의 지급	215,119,300		215,119,300	
IV. 현금성자산의환율변동효과		(21,294,479)		(4,078)
V. 현금및현금성자산의 증가(감소) (I+II+III+IV+V)		2,414,585,828		(2,445,162,309)
VI. 기초의 현금및현금성자산		487,356,216		2,932,518,525
VII 기말의 현금및현금성자산		2,901,942,044		487,356,216

별첨 주석 참조

# 주석

제56(당기) 2020년 12월 31일 현재  
제55(전기) 2019년 12월 31일 현재

태양금속공업 주식회사

## 1. 회사의 개요

태양금속공업주식회사(이하 "회사"라 함)는 1954년 3월 1일에 설립되어 자동차용 볼트 및 단조제품제조 등을 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 본사는 경기도 안산시에 위치하고 있습니다. 회사는 1976년 5월 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다.

당기말 현재 회사의 주요주주(보통주)의 현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수	지분율 (%)
한우삼 외	16,601,850	41.50

## 2. 재무제표 작성기준

### (1) 회계기준의 적용

회사는 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(이하 "위원회")의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

### (2) 측정기준

회사의 재무제표는 주석에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.



### (3) 기능통화와 표시통화

회사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 본 재무제표는 회사의 기능통화인 대한민국의 '원'으로 표시되어 있습니다.

### (4) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성함에 있어서 경영진은 회계정책의 적용과 보고기간 종료일 현재 보고된 자산 및 부채와 수익 및 비용의 금액에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 사용하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 경영진의 최선의 판단에 근거한 추정치는 이에 사용된 가정이 실제와 상이할 수 있어 실제 결과치와는 다를 수 있습니다.

경영진은 2020년 초부터 전세계적으로 유행한 COVID-19와 관련하여 회사가 사업을 영위하는 대부분의 지역 및 영업 부문이 어느 정도 영향을 받을 것으로 예상하고 있으나, COVID-19가 회사의 영업에 미치는 영향의 정도와 기간은 불확실하므로 COVID-19 관련 재무 영향은 합리적으로 추정할 수 없습니다.

재무제표에서 사용된 회사의 회계정책의 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 연차재무제표와 동일한 회계정책과 추정의근거를 사용하였습니다.

## 3. 유의적인 회계정책

회사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용된 유의한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

## (1) 회계정책의 변경과 공시

### 1) 회계정책의 변경

#### (가) 유형자산의 재평가모형

2020년 1월 1일 이후 최초로 개시하는 회계연도부터 회사는 유형자산 중 토지의 측정방법을 원가모형에서 재평가모형으로 변경하였습니다. 이러한 회계정책의 변경은 회사의 토지취득 금액과 공정가치의 중요한 차이가 발생한 상황에서 공정가치가 실질가치에 근접하게 되므로 이를 공정가치로 측정하여 재무상태, 재무성과 또는 현금흐름에 미치는 영향에 대하여 신뢰성 있고 더 목적적합한 정보를 제공하기 위한 것입니다. 회사는 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'에 따라 자산을 재평가하는 회계정책을 최초로 적용하는 경우에는 소급적용하지 않으므로 비교표시되는 전기 재무제표를 재작성하지 아니하였습니다.

#### (나) 금형에 대한 재고자산에서 유형자산으로의 계정 재분류

2020년 1월 1일 이후 최초로 개시하는 회계연도부터 회사는 재고자산에 속해 있던 금형을 유형자산으로 계정 재분류를 하였습니다. 이러한 회계정책의 변경은 회사 금형의 특성상 생산타수에 따라 사용하여 현장에 보관하고 있지만, 내용연수 기간동안 감가상각하는 것이 실질가치에 근접하게 되므로 이를 유형자산으로 측정하여 재무상태, 재무성과 또는 현금흐름에 미치는 영향에 대하여 신뢰성 있고 더 목적적합한 정보를 제공하기 위한 것입니다. 회사는 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 회계정책 변경시 소급 재작성하여 비교표시되는 전기 재무제표를 재작성하였습니다.

회사는 전기까지 재고자산으로 분류하였던 금형을 유형자산으로 재분류하였으며, 이로 인한 회계정책변경의 소급효과는 '주석37'에 기재되어 있습니다.

### 2) 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사가 2020년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

#### (가) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

개정 기준서는 기업이 취득한 대상이 '사업'인지 아니면 '개별 자산취득'인지 판단하는데 필요한 사업 및 관련 구성요소의 정의를 명확히 하였습니다.

취득한 대상이 사업이라고 판단 내리기 위해 산출물의 창출에 기여할 수 있는 투입물과 실질적인 과정이 필요하다는 점을 명확하게 설명하고, 산출물을 보다 좁게 정의하였습니다. 또한, 사업의 필수 구성요소 중 과정이 실질적인지 여부를 판단할 때 필요한 구체적인 지침과 사례를 추가하였으며, 취득한 대상이 사업이 아닌지 간단히 판단할 수 있는 집중테스트를 선택적으로 적용할 수 있도록 하였습니다. 상기개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

#### (나) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정

개정기준서는 '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요하다'고 기술함으로써 개념체계를 포함한 기준서간 중요성의 정의를 일관되게 정리하고 그 의미를 명확히 하였습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(다) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정- 이자율지표 개혁

개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다. 예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 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 유의적인 영향은 없습니다.

3) 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1116호 '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 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 유의적인 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(나) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - 재무보고를 위한 개념체계 참조

식별할 수 있는 취득 자산과 인수 부채는 재무보고를 위한 개념체계의 정의를 충족하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제 2121호 '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. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

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

개정 기준서는 경영진이 의도한 방식으로 유형자산을 가동할 수 있는 장소와 상태에 이르게 하는 동안에 생산된 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 이로 인해 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 공시하도록 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(라) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' (개정) - 손실부담계약: 계약이행원가

개정 기준서는 손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가는 계약을 이행하는 데 드는 증분원가와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액으로 구성됨을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(마) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' (개정) - 부채의 유동·비유동 분류

부채의 분류는 기업이 보고기간 후 적어도 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 권리의 행사 가능성에 영향을 받지 않으며, 부채가 비유동부채로 분류되는 기준을 충족한다면, 경영진이 보고기간 후 12개월 이내에 부채의 결제를 의도하거나 예상하더라도, 또는 보고기간말과 재무제표 발행승인일 사이에 부채를 결제하더라도 비유동부채로 분류합니다. 또한, 부채를 유동 또는 비유동으로 분류할 때 부채의 결제조건에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품으로 분류되고 동 옵션을 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(바) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트관련 수수료에 차입자와 대여자 사이에서 지급하거나 수취한 수수료(상대방을 대신하여 지급하거나 수취한 수수료 포함)만 포함된다는 개정내용을 포함하여 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업, 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스인센티브, 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정에 대한 일부 개정내용이 있습니다. 동 연차개선은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

## (2) 별도재무제표에서의 종속기업 및 관계기업 투자

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 회사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대해서 한국채택국제회계기준 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 다만, 종속기업 및 관계기업투자에 대해서는 한국채택국제회계기준 제1101호(한국채택국제회계기준의 최초채택)를 적용하여 한국채택국제회계기준 전환일의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하여 측정하였습니다. 한편 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

## (3) 외화

재무제표 작성에 있어서 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 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (4) 현금 및 현금성자산

회사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

## (5) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 종료일 현재의 공정가치로 재측정합니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이지 않다면, 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있으며, 인식시기는 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다. 회사는 자산 또는 부채, 확정계약의 공정가치 변동위험(공정가치위험회피), 발생가능성이 매우 높은 예상거래 또는 확정거래의 외화위험(현금흐름위험회피) 등을 회피하기 위하여 특정 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

### (가) 공정가치 위험회피

회사는 위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

회사가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사되거나 공정가치 위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 위험회피회계는 전진적으로 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (나) 현금흐름 위험회피

회사는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 처리하고 있으며, 위험회피에 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거에 기타포괄손익으로 인식하고 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 위험회피대상항목이 포괄손익계산서상 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나, 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 과거에 자본으로 인식한 파생상품평가손익은 자본에서 제거하여 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에 포함하고 있습니다.

현금흐름위험회피회계는 회사가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나, 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고, 예상거래가 발생하는 시점에 당기손익으로 인식합니다. 다만, 예상거래가 더 이상 발생하지 않을것이라 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

#### (6) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 총평균법(저장품과 미착품은 각각 선입선출법과 개별법)으로 결정하고 있으며 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 이르게 하는데 발생한 기타 모든 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산의 판매 시, 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

#### (7) 유형자산

토지는 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 이후의 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

토지를 제외한 유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 토지는 간주원가를 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 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.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	내용연수	구분	내용연수
건물	50 년	차량운반구	5 년
구축물	20 년	공구와기구, 집기비품 및 금형	6 년
기계장치	12 년	-	-

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

회사는 매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.



유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (8) 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, 회계기간 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 회계기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 회계기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

#### (9) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없는 경우 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니합니다.

구분	내용연수
산업재산권(특허권과 상표권)	10년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 회계기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

#### (10) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초인식

후에는 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 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.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 50년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법과 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

## (11) 종업원급여

### ① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 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 의제의무가 있고, 그 채무금액을 신뢰성있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

### ② 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 퇴직급여채무는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

퇴직급여채무는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 퇴직급여부채의 현재가치는 확정급여제도에서 지급될 미래 현금흐름을 관련 퇴직급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 퇴직금이 지급되는 통화로 표시된 우량회사채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 기타포괄손익으로 인식한 재측정요소는 즉시 이익잉여금으로 인식하고 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 미인식과거근무원가 누계액과 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

퇴직급여를 새로 도입하거나 변경함에 따라 종업원의 과거 근무용역에 대한 확정급여채무의 현재가치의 변동액인 과거근무원가는 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 정액법을 적용하여 비용으로 인식하고 있습니다. 단, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득되는 경우에는 해당 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

### ③ 해고급여

당사가 통상적인 퇴직시점 이전에 종업원을 해고할 것을 현실적인 철회가능성이 없이 명시적으로 약속하거나, 당사가 종업원에게 명예퇴직에 대한 해고급여를 제안하고 종업원이 자발적으로 제안을 수락하는 경우 해고급여를 당기손익으로 인식하고 있습니다. 종업원에게 자발적 명예퇴직을 제안하는 경우에는 제안을 수락할 것으로 기대되는 종업원의 수에 기초하여 해고급여를 측정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다. 해고급여의 지급기일이 보고기간 후 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

### (12) 충당부채

과거사건의 결과, 현재의 법적의무 또는 의제의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다.

부채에 대한 최선의 추정치를 구할 때는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과불확실성을 고려하고 있으며, 화폐의 시간가치가 중요한 경우에는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 종속회사 등에 제공한 금융지급보증부채는 공정가치로 평가하여 부채로 계상하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출된 가능성이 더 이상 높지 않은 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초 인식과 관련된 지출에만 사용하고 있습니다.

### (13) 납입자본

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

우선주는 상환하지 않아도 되거나 당사의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 당사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 당사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거나 확정가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있으며, 이와 관련된 배당은 발생시점의 이자비용으로서 당기손익으로 인식하고 있습니다.

회사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로자본에서 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.

### (14) 법인세

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

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

② 이연법인세비용

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다. 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.

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 제정 되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금지급과 관련한부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

#### (15) 주당이익

회사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

#### (16) 영업부문

당사의 영업부문은 단일부문이므로 추가적인 정보를 공시하지 아니합니다.

(17) 금융상품

1) 금융자산의 분류 및 측정

회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

구 분	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정 주1)	당기손익-공정가치 측정 주2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정 주1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

주: 1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음 (취소 불가)

2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음 (취소 불가)

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

2) 제거

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

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

회사는 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 회사는 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 회사는 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결기업이 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다. 보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구 받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

3) 손상: 금융자산과 계약자산

회사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있습니다.

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

주: 1) 기업회계기준서 제1115호 (고객과의 계약에서 생기는 수익)의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음

2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음. 기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실



충당금으로 계상합니다.

#### 4) 금융부채의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

#### (18) 수익

고객과의 모든 계약에 적용되는 단일의 기준서로서 수익인식을 위한 5 단계 분석을 제시하고 통제에 기반한 모형이 위험과 보상에 기반한 모형을 대체합니다. 기존 위험과 보상 모델은 수행의무의 이행 시점을 나타내는 하나의 지표로 변경되었습니다.

기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

회사는 해외고객에게 제조 및 납품에 일부 운임지급조건 수출(C조건)의 운송용역을 제공하여 기간에 걸쳐 수익으로 인식하였으나, 당사의 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

#### (19) 비금융자산의 손상

건설계약에서 발생한 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 생물자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간종료일마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 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.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선, 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각

의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간종료일에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

## (20) 정부보조금

정부보조금은 회사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 회사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각 자산의내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식됩니다.

## (21) 전기 재무제표 재작성

회사는 당기 이전 회계연도의 회계처리에 대한 오류를 당기 중 발견하였으며, 비교 표시된 전년도 재무제표는 이러한 수정사항을 반영하여 재작성 되었습니다. 또한 회사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 재무제표의 일부계정과목을 당기 재무제표의 계정과목 분류에 따라 재분류하였습니다. 전기 재무제표 재작성에 대한 영향과 상세 주석은 '주석37'에서 기술하고 있습니다.

#### 4. 금융상품

(1) 보고기간말 현재 금융자산의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	기타포괄손익-공정가 치측정금융자산	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	-	2,901,942,044	-	2,901,942,044	2,901,942,044
장단기금융상품	-	3,387,570,861	-	3,387,570,861	3,387,570,861
매출채권	-	111,528,722,535	-	111,528,722,535	111,528,722,535
기타채권	-	5,769,679,637	-	5,769,679,637	5,769,679,637
기타금융자산	118,317,340	5,912,581,732	910,444,148	6,941,343,220	6,941,343,220
합계	118,317,340	129,500,496,809	910,444,148	130,529,258,297	130,529,258,297

② 전기말

(단위: 원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	기타포괄손익-공정가 치측정금융자산	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	-	487,356,216	-	487,356,216	487,356,216
장단기금융상품	-	6,399,800,000	-	6,399,800,000	6,399,800,000
매출채권	-	114,287,564,751	-	114,287,564,751	114,287,564,751
기타채권	-	4,878,239,446	-	4,878,239,446	4,878,239,446
기타금융자산	54,996,550	6,117,181,732	1,614,500,014	7,786,678,296	7,786,678,296
합계	54,996,550	132,170,142,144	1,614,500,014	133,839,638,708	133,839,638,708

(2) 보고기간말 현재 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합계	공정가치
매입채무	-	59,529,291,922	59,529,291,922	59,529,291,922
기타채무	-	8,413,727,559	8,413,727,559	8,413,727,559
차입금	-	143,228,940,021	143,228,940,021	143,228,940,021
기타금융부채	-	729,089,353	729,089,353	729,089,353
합계	-	211,901,048,855	211,901,048,855	211,901,048,855

② 전기말

(단위: 원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가측정 금융부채	합계	공정가치
매입채무	-	54,107,944,247	54,107,944,247	54,107,944,247
기타채무	-	7,708,948,209	7,708,948,209	7,708,948,209
차입금	-	129,481,262,369	129,481,262,369	129,481,262,369
기타금융부채	-	1,388,263,383	1,388,263,383	1,388,263,383
합 계	-	192,686,418,208	192,686,418,208	192,686,418,208

(3) 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도할 때 받거나 부채를 이전할 때 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로, 회사는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다.

회사는 공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- 수준1 : 활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다.
- 수준2 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가치는 수준2로 분류됩니다.
- 수준3 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

자산·부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

보고기간말 현재 상기 서열체계에 따른 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)

구분	장부금액	공정가치			
		수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	118,317,340	118,317,340	-	-	118,317,340
기타포괄손익-공정가치금융자산	910,444,148	831,435,000	-	79,009,148	910,444,148
합계	1,028,761,488	949,752,340	-	79,009,148	1,028,761,488

② 전기말

(단위: 원)

구분	장부금액	공정가치			
		수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	54,996,550	54,996,550	-	-	54,996,550
기타포괄손익-공정가치금융자산	1,614,500,014	1,521,165,125	-	93,334,889	1,614,500,014
합계	1,669,496,564	1,576,161,675	-	93,334,889	1,669,496,564

보고기간 중 상기 수준 3으로 분류되는 금융상품의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

구분	기초	매입	매도	평가	기타(*)	기말
기타포괄손익-공정가치금융자산	93,334,889	-	-	(14,325,741)	-	79,009,148

② 전기

(단위: 원)

구분	기초	매입	매도	평가	기타(*)	기말
기타포괄손익-공정가치금융자산	81,115,629	204,524,471	(192,305,211)	-	-	93,334,889

(4) 보고기간 중 금융상품 범주별로 발생한 순손익의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

구분	당기손익-공정가치금융자산평가이익	이자수익	배당금수익	이자비용
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	39,457,790	-	1,171,840	-
상각후원가측정금융자산	-	1,535,252,883	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	20,983,200	-
합계	39,457,790	1,535,252,883	22,155,040	-
금융부채				
상각후원가측정금융부채	-	-	-	5,243,428,557

② 전기

(단위: 원)

구분	당기손익-공정가치금융자산평가이익	이자수익	배당금수익	이자비용
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	7,847,805	-	1,009,570	-
상각후원가측정금융자산	-	343,085,400	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	33,486,700	-
합계	7,847,805	343,085,400	34,496,270	-
금융부채				
상각후원가측정금융부채	-	-	-	4,710,541,097

(5) 회사는 수준 간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 시점에 수준 간의 이동을 인식하고 있으며, 당기 중 수준 1과 2간의 유의적인 이동은 없습니다.

(6) 다음은 수준 3으로 분류되는 주요 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수에 대한 설명입니다.

비상장주식의 공정가치는 현금흐름할인모형을 사용하여 측정하며, 미래현금흐름을 추정하기 위하여 사업계획 및 업종의 상황 등에 기초한 매출액 증가율, 세전 영업이익률, 할인율 등에 대한 가정이나 추정과 같이 관측가능한 시장가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다. 미래현금흐름을 할인하기 위하여 사용된 할인율은 유사한 상장기업의 자료를 활용하여 자본자산가격결정모형(CAPM)을 적용하여 산정하였습니다. 회사는 상기에서 언급된 주요 가정과 추정이 비상장주식의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하여 비상장주식의 공정가치 측정치를 공정가치 서열체계상 수준 3으로 분류하였습니다.

(7) 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 공정가치 측정치(수준3)에 대한 양적 정보와 관측가능하지 않은 주요 투입변수와 공정가치 측정치간의 연관성에 대한 설명은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	공정가치	가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성
기타포괄손익-공정가치금융자산	79,009,148	현금흐름할인 등	성장율, 할인율	성장율이 상승하고 할인율이 하락한다면 공정가치는 증가

5. 현금및현금성자산과 사용제한 금융상품

(1) 보고기간말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
보통예금	2,896,758,195	473,710,227
기타현금성자산	5,183,849	13,645,989
합계	2,901,942,044	487,356,216

(2) 보고기간말 현재 사용이 제한되어 있는 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	거래처	금액		사용제한사유
		당기말	전기말	
단기금융상품	신한은행	1,000,000,000	1,000,000,000	질권설정 (담보제공)
	국민은행	-	1,020,000,000	
	SC제일은행	-	1,000,000,000	
	기업은행	-	2,500,000,000	
	KEB하나은행	500,000,000	500,000,000	
	소계	1,500,000,000	6,020,000,000	
장기금융상품	산업은행외2	8,300,000	9,800,000	당좌거래보증
	우리은행신탁	1,509,270,861	-	
	소계	1,517,570,861	9,800,000	
합계	3,017,570,861	6,029,800,000		

6. 매출채권

(1) 보고기간말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권(*)	73,336,896,646	53,212,991,491	84,832,150,873	40,381,414,232
손실충당금	(6,978,272,781)	-	(6,475,835,338)	-
현재가치할인차금	-	(8,042,892,821)	-	(4,450,165,016)
합계	66,358,623,865	45,170,098,670	78,356,315,535	35,931,249,216

(\*) 보고기간말 현재, 회사의 매출채권은 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석35 참조).

(2) 보고기간말 현재 매출채권 연령별 채권액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)

구분	연체된 일수					
	3개월이하	6개월이하	9개월이하	1년이하	1년초과	계
총장부금액	56,367,264,572	4,963,858,118	1,904,000,624	5,278,162,602	58,036,602,221	126,549,888,137
기대손실율	2.29%	4.92%	5.23%	9.85%	22.17%	11.87%
전체기간기대손실(*)	(1,290,654,612)	(244,430,201)	(99,620,055)	(519,957,183)	(12,866,503,551)	(15,021,165,602)
순장부금액	55,076,609,960	4,719,427,917	1,804,380,569	4,758,205,419	45,170,098,670	111,528,722,535

(\*) 현재가치평가로 인한 기대신용손실이 포함되어 있습니다.

② 전기말

(단위: 원)

구분	연체된 일수					
	3개월이하	6개월이하	9개월이하	1년이하	1년초과	계
총장부금액	57,133,838,407	9,345,874,357	8,330,379,586	7,996,922,565	42,406,550,190	125,213,565,105
기대손실율	0.91%	6.33%	7.46%	9.63%	19.86%	8.73%
전체기간기대손실(*)	(519,136,741)	(591,550,177)	(621,608,856)	(770,047,403)	(8,423,657,177)	(10,926,000,354)
순장부금액	56,614,701,666	8,754,324,180	7,708,770,730	7,226,875,162	33,982,893,013	114,287,564,751

(\*) 현재가치평가로 인한 기대신용손실이 포함되어 있습니다.

(3) 보고기간 중 매출채권의 손실충당금의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	6,475,835,338	1,822,343,922
손상차손(환입)	502,437,443	4,653,491,416
기말	6,978,272,781	6,475,835,338

(\*) 비유동성 매출채권의 현재가치할인차금 및 상각은 손실충당금의 변동과 상관없이 기대신용 손실로 각각(당기: 3,592,727,805원, 전기: 4,450,165,016원) 반영되어 있습니다.



## 7. 기타채권

(1) 보고기간말 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미수금	3,056,502,682	4,111,799,590	3,753,169,117	2,273,085,408
미수수익	26,116,565	-	56,414,476	-
손실충당금	(329,482,573)	(848,067,939)	(423,514,924)	(665,784,917)
현재가치할인차금	-	(247,188,688)	-	(115,129,714)
합계	2,753,136,674	3,016,542,963	3,386,068,669	1,492,170,777

(2) 보고기간 중 기타채권의 손실충당금의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	1,089,299,841	755,208,068
손상차손(환입)	88,654,160	340,219,899
제각	(403,489)	(6,128,126)
기말	1,177,550,512	1,089,299,841

(\*) 비유동성 기타채권의 현재가치할인차금 및 상각은 손실충당금의 변동과 상관없이 기대신용 손실로 각각(당기: 132,058,974원, 전기: 115,129,714원) 반영되어 있습니다.

## 8. 기타금융자산

(1) 보고기간말 현재 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
기타유동금융자산		
상각후원가측정금융자산	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산	118,317,340	54,996,550
소계	118,317,340	54,996,550
기타비유동금융자산		
상각후원가측정금융자산	5,912,581,732	6,117,181,732
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	910,444,148	1,614,500,014
소계	6,823,025,880	7,731,681,746
합계	6,941,343,220	7,786,678,296

(2) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
지분증권	118,317,340	54,996,550

(3) 보고기간말 현재 상각후원가측정금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
채무증권	5,761,531,000	5,941,531,000
보증금	151,050,732	175,650,732
합계	5,912,581,732	6,117,181,732

(4) 보고기간말 현재 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
시장성있는지분증권(*)	831,435,000	1,521,165,125
시장성없는지분증권(*)	79,009,148	93,334,889
합계	910,444,148	1,614,500,014

(\*) 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였음.

(5) 보고기간말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 중 지분상품의 내용은 다음과 같습니다.

(가) 보고기간말 현재 시장성 있는 지분증권은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	당기말				전기말
	주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액	장부금액
쌍용자동차(주1)	20,625	0.02	83,737,500	-	42,796,875
현대자동차(주2)	-	-	-	-	202,319,500
삼성전자(주2)	-	-	-	-	354,330,000
풍강(주2)	251,950	-	743,669,675	831,435,000	921,718,750
합계			827,407,175	831,435,000	1,521,165,125

(주1) 거래정지로 인하여 보유주식에 대하여 손상평가 반영 하였습니다.

(주2) 당기중에 현대자동차 및 삼성전자는 보유주식 전량 매도 하였고, 풍강은 당기중 43,000주를 매도하였습니다.

(나) 보고기간말 현재 시장성 없는 지분증권은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	당기말				전기말
	주식수	지분율(%)	취득원가	장부금액	장부금액
기안실업(주)	600	-	3,000,000	-	-
검채널	364,980	5.06	559,580,000	-	-
하이드로젠파워	94,191	-	47,096,500	51,309,148	56,534,889
(주)세양 (주1)	632	-	113,864,172	-	6,320,000
에나인더스트리 (주1)	278	-	195,085,211	-	2,780,000
비상장주식 소계			918,625,883	51,309,148	65,634,889
한국자동차공업협동조합	-	-	6,900,000	6,900,000	6,900,000
한국열처리공업협동조합	-	-	300,000	300,000	300,000
한국도금공업협동조합	-	-	500,000	500,000	500,000
한국파스너공업협회	-	-	20,000,000	20,000,000	20,000,000
출자금 소계	-	-	27,700,000	27,700,000	27,700,000
합계			946,325,883	79,009,148	93,334,889

(주1) 회생채권에 대한 비상장 주식전환 지분증권으로 회생채권의 회수(지분증권 매각) 가능성이 희박하여 전액 손상평가 반영 하였습니다.

## 9. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
제품	8,328,493,373	(655,163,657)	7,673,329,716	9,129,031,177	(849,809,549)	8,279,221,628
상품	2,364,311,416	(105,762,528)	2,258,548,888	2,497,923,085	(115,316,750)	2,382,606,335
재공품	7,833,911,645	-	7,833,911,645	7,144,650,870	-	7,144,650,870
원재료	1,845,737,824	-	1,845,737,824	1,499,843,000	-	1,499,843,000
저장품	83,625,388	-	83,625,388	121,418,618	-	121,418,618
미착품	406,168,367	-	406,168,367	486,613,461	-	486,613,461
합계	20,862,248,013	(760,926,185)	20,101,321,828	20,879,480,211	(965,126,299)	19,914,353,912

(\*) 보고서종료일 현재, 회사의 재고자산은 단기차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석35 참조).

## 10. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	141,374,691	-	104,430,110	-
선급비용	102,253,454	-	749,798,321	-
부가세대급금	3,139,366,296	-	2,774,415,926	-
합계	3,382,994,441	-	3,628,644,357	-

## 11. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 보고기간말 현재 종속기업 및 관계기업 투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말					전기말
	기업명	소재지	결산월	지분율(%)	장부금액	장부금액
종속기업	(주)프라이맥스 (주1)	대한민국	12월	95.57	24,166,084,932	14,231,824,877
	Taeyang America Corp.	미국	12월	100	377,338,000	377,338,000
	Taeyang Metal India Pvt.	인도	3월	100	9,821,799,874	16,199,125,569
	연대태양금속유한공사	중국	12월	100	7,655,529,895	9,432,766,089
	태양프라이맥스기배(장가항)유한공사	중국	12월	89.82	8,511,782,999	8,515,227,387
	Taeyang Metal North America LLC.	미국	12월	100	3,750,273,813	3,666,132,821
관계기업	(주)썬테크 (주2)	대한민국	12월	19.9	-	-
합계					54,282,809,513	52,422,414,743

(주1) (주)프라이맥스는 PRIMAX-TMC MEXICO, S. DE R.L. DE C.V를 100% 보유하고 있습니다.

(주2) 회사의 지분율이 20%에 미달하지만 피투자기업의 이사회에 참여 등 피투자기업에 대하여 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 보아 관계기업에 포함함.

(2) 보고기간 중 종속기업 및 관계기업의 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

구분	기업명	기초	취득	기타증감	손상차손	기말
종속기업	(주)프라이맥스	14,231,824,877	10,000,008,000	(65,747,945)	-	24,166,084,932
	Taeyang America Corp.	377,338,000	-	-	-	377,338,000
	Taeyang Metal India Pvt.	16,199,125,569	-	(86,892,684)	(6,290,433,011)	9,821,799,874
	연대태양금속유한공사	9,432,766,089	-	(4,856,227)	(1,772,379,967)	7,655,529,895
	태양프라이맥스기배(장가항)유한공사	8,515,227,387	-	(3,444,388)	-	8,511,782,999
	Taeyang Metal North America LLC.	3,666,132,821	519,293,044	(435,152,052)	-	3,750,273,813
관계기업	(주)썬테크	-	-	-	-	-
합계		52,422,414,743	10,519,301,044	(596,093,296)	(8,062,812,978)	54,282,809,513

② 전기

(단위: 원)

구분	기업명	기초	취득	기타증감	손상차손	기말
종속기업	(주)프라이맥스	14,328,788,077	-	(96,963,200)	-	14,231,824,877
	Taeyang America Corp.	377,338,000	-	-	-	377,338,000
	Taeyang Metal India Pvt.	27,445,670,888	-	72,384,810	(11,318,930,129)	16,199,125,569
	연대태양금속유한공사	18,641,943,081	-	21,056,523	(9,230,233,515)	9,432,766,089
	태양프라이맥스기배(장가항)유한공사	8,515,490,120	-	(262,733)	-	8,515,227,387
	Taeyang Metal North America LLC.	3,427,601,717	118,700,000	119,831,104	-	3,666,132,821
관계기업	(주)썬테크	-	-	-	-	-
합계		72,736,831,883	118,700,000	116,046,504	(20,549,163,644)	52,422,414,743

(3) 보고기간말 현재 종속기업 및 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

구분	기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
종속기업	(주)프라이맥스	89,339,339,410	61,619,199,578	27,720,139,832	74,706,905,784	385,024,013	385,024,013
	Taeyang America Corp.	7,492,856,460	4,839,433,596	2,653,422,864	17,761,238,376	96,507,278	96,507,278
	Taeyang Metal India Pvt.	57,746,288,102	54,775,144,748	2,971,143,354	60,854,543,367	(3,070,073,048)	(3,070,073,048)
	연대태양금속유한공사	30,914,479,796	23,025,948,661	7,888,531,135	24,352,295,390	(3,160,326,999)	(3,160,326,999)
	태양프라이맥스기배(장가항)유한공사	21,961,294,646	20,603,831,368	1,357,463,278	17,517,050,196	35,987,840	35,987,840
	Taeyang Metal North America LLC.	13,732,400,744	13,272,148,445	460,252,299	1,290,808,345	(1,701,650,547)	(1,701,650,547)
	PRIMAX-TMC MEXICO, S. DE R.L. DE C.V	7,314,986,948	4,312,287,435	3,002,699,513	6,745,815,787	146,416,789	146,416,789
관계기업	(주)썬테크	15,717,556,488	13,713,975,146	2,003,581,342	16,746,148,105	182,037,051	182,037,051

② 전기

(단위: 원)

구분	기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
종속기업	(주)프라이맥스	77,603,749,930	52,820,099,575	24,783,650,355	75,511,190,337	181,371,312	181,371,312
	Taeyang America Corp.	9,424,413,674	6,695,456,868	2,728,956,806	20,003,456,332	38,965,302	38,965,302
	Taeyang Metal India Pvt.	57,970,412,987	54,775,144,748	3,195,268,239	86,359,748,635	(2,455,449,020)	(2,455,449,020)
	연대태양금속유한공사	41,723,681,589	30,832,499,028	10,891,182,561	28,220,509,095	(5,018,351,208)	(5,018,351,208)
	태양프라이맥스기배(장가항)유한공사	21,958,142,386	20,647,802,537	1,310,339,849	15,049,131,737	(3,619,808,487)	(3,619,808,487)
	Taeyang Metal North America LLC.	14,232,549,620	12,591,921,965	1,640,627,655	-	(1,312,719,799)	(1,312,719,799)
	PRIMAX-TMC MEXICO, S. DE R.L. DE C.V	7,270,608,044	4,078,685,641	3,191,922,403	3,596,713,144	(394,998,094)	(394,998,094)
관계기업	(주)썬테크	15,654,337,741	13,541,716,700	2,112,621,041	20,320,660,820	533,257,755	533,257,755

12. 투자부동산

(1) 보고기간말 현재 투자부동산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	3,330,107,000	-	3,330,107,000	3,330,107,000	-	3,330,107,000
건물	1,000,658,390	(326,346,772)	674,311,618	1,000,658,390	(305,829,466)	694,828,924
합계	4,330,765,390	(326,346,772)	4,004,418,618	4,330,765,390	(305,829,466)	4,024,935,924

(\*) 투자부동산은 회사의 채무에 대하여 담보로 제공되어 있습니다(주석13 참조).

(2) 보고기간 중 투자부동산의 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

구분	기초	취득	감가상각비	기말
토지	3,330,107,000	-	-	3,330,107,000
건물	694,828,924	-	(20,517,306)	674,311,618
합계	4,024,935,924	-	(20,517,306)	4,004,418,618

② 전기

(단위: 원)

구분	기초	취득	감가상각비	기말
토지	3,330,107,000	-	-	3,330,107,000
건물	715,346,230	-	(20,517,306)	694,828,924
합계	4,045,453,230	-	(20,517,306)	4,024,935,924

(3) 보고기간말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
토지	3,330,107,000	3,330,107,000
건물	674,311,618	694,828,924
합계	4,004,418,618	4,024,935,924

투자부동산의 공정가치 평가는 독립된 평가인에 의해 수행되었으며, 회사는 투자부동산 최초 인식시 수행한 공정가치 평가 이후 공정가치 변동이 중요하지 않은 것으로 판단하고 있습니다. 한편, 투자부동산의 공정가치는 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 수준 3으로 분류하고 있습니다. 공정가치 측정에 사용된 가치평가 기법은 원가접근법 등이며, 원가접근법 적용시 건물 구조, 설계 등과 부대설비 현황 및 감가상각 기간을 고려하여 산정한 재조달원가로 공정가치를 측정합니다.

(4) 보고기간 중 투자부동산 관련 수익(비용)은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기	전기
임대수익 등	65,358,000	65,358,000
운영/유지보수비용	(30,532,092)	(29,157,721)
합계	34,825,908	36,200,279

### 13. 유형자산

(1) 보고기간말 현재 유형자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	120,722,507,000	-	120,722,507,000	70,191,911,785	-	70,191,911,785
건물	18,760,908,585	(8,945,699,747)	9,815,208,838	18,760,908,585	(8,564,907,058)	10,196,001,527
구축물	9,061,966,558	(6,907,287,208)	2,154,679,350	9,061,966,558	(6,663,437,463)	2,398,529,095
기계장치	87,488,227,084	(77,098,726,770)	10,389,500,314	88,535,142,907	(76,348,718,371)	12,186,424,536
공구와기구	14,309,120,529	(14,192,780,240)	116,340,289	14,379,521,002	(14,215,249,692)	164,271,310
집기비품	4,420,260,414	(3,830,564,590)	589,695,824	4,065,534,843	(3,640,467,790)	425,067,053
금형	14,573,689,566	(8,775,844,431)	5,797,845,135	13,577,796,607	(7,927,928,273)	5,649,868,334
차량운반구	1,052,436,143	(987,434,611)	65,001,532	1,066,298,265	(932,004,257)	134,294,008
건설중인자산	862,610,103	-	862,610,103	511,050,000	-	511,050,000
국고보조금	-	-	-	(2,894,623,730)	-	(2,894,623,730)
합계	271,251,725,982	(120,738,337,597)	150,513,388,385	217,255,506,822	(118,292,712,904)	98,962,793,918

(2) 보고기간 중 유형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

구분	기초	취득	대체	처분및폐기	감가상각비	재평가	기말
토지	70,191,911,785	-	-	-	-	50,530,595,215	120,722,507,000
건물	10,196,001,527	-	-	-	(380,792,689)	-	9,815,208,838
구축물	2,398,529,095	-	-	-	(243,849,745)	-	2,154,679,350
기계장치	12,186,424,536	-	1,574,340,888	(1,136,707,888)	(2,234,557,222)	-	10,389,500,314
공구와기구	164,271,310	-	-	(21,000)	(47,910,021)	-	116,340,289
집기비품	425,067,053	354,725,571	-	-	(190,096,800)	-	589,695,824
금형	5,649,868,334	3,084,442,586	-	(1,468,344,059)	(1,468,121,726)	-	5,797,845,135
차량운반구	134,294,008	17,032,600	-	(17,039,600)	(69,285,476)	-	65,001,532
건설중인자산	511,050,000	1,925,900,991	(1,574,340,888)	-	-	-	862,610,103
국고보조금	(2,894,623,730)	-	-	2,894,623,730	-	-	-
합계	98,962,793,918	5,382,101,748	-	272,511,183	(4,634,613,679)	50,530,595,215	150,513,388,385

② 전기

(단위: 원)



구분	기초	취득	대체	처분및폐기	감가상각비	기말
토지	67,173,278,135	-	3,018,633,650	-	-	70,191,911,785
건물	10,576,794,216	-	-	-	(380,792,689)	10,196,001,527
구축물	2,642,378,840	-	-	-	(243,849,745)	2,398,529,095
기계장치	14,061,053,124	188,400,000	1,859,373,780	(1,380,400,000)	(2,542,002,368)	12,186,424,536
공구와기구	137,283,661	9,950,000	85,000,000	-	(67,962,351)	164,271,310
집기비품	448,751,574	101,106,950	26,000,000	-	(150,791,471)	425,067,053
금형	5,465,633,430	2,798,505,561	-	(1,372,203,463)	(1,242,067,194)	5,649,868,334
차량운반구	197,116,783	11,170,000	-	(1,000)	(73,991,775)	134,294,008
건설중인자산	3,291,368,400	2,273,476,838	(4,989,007,430)	(64,787,808)	-	511,050,000
국고보조금	(3,301,323,731)	-	-	-	406,700,001	(2,894,623,730)
합계	100,692,334,432	5,382,609,349	-	(2,817,392,271)	(4,294,757,592)	98,962,793,918

(3) 보고기간말 현재 회사의 차입금과 관련하여 담보로 제공된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	담보제공자산 내용	설정금액	설정권자	비 고
토지	경기도 안산시 해봉로212(성곡동)	48,000,000,000	산업은행	차입금 담보
건물, 구축물		25,200,000,000	기업은행	
기계장치				
토지	음성군 삼성면 선정리191-1외	19,000,000,000	산업은행	
투자부동산	서울시 풍납동407-8	7,000,000,000	하나은행	
합계		99,200,000,000		

(4) 보고기간말 현재 회사가 가입하고 있는 보험의 종류, 보험금액 및 보험에 가입된 자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

보험의 종류	부보자산	부보금액		보험회사
		당기말	전기말	
화재보험	건물·구축물·기계장치	140,956,946,000	137,867,219,328	현대해상 화재보험(주)
	(음성)건물	270,000,000	270,000,000	
	재고자산	1,000,000,000	1,000,000,000	
	투자부동산	1,378,623,495	1,378,623,495	
합 계		143,605,569,495	140,515,842,823	

회사는 상기보험 이외에 산업재해보상보험, 자동차종합보험 및 종업원의료보험 등에 가입하고 있습니다. 또한, 상기 보험금액 중 36,730,000천원은 한국산업은행과 기업은행에 질권으로 설정되어 있습니다.

(5) 토지재평가에 따른 효과

회사는 기업회계기준서 제1016호에 따라 유형자산 중 토지에 대한 평가 방법을 종전의 원가

모형에서 재평가모형으로 평가방법을 변경하였으며 상세내역은 다음과 같습니다.

구분	내역
재평가 기준일	2020년 12월 31일
재평가 기관	(주)감정평가법인 에이블
재평가 대상 유형자산	토지
공정가치 추정시 사용한 방법 및 가정	거래사례비교법을 통해 공정가치를 산정함

당기 중 토지 재평가로 인한 장부금액과 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액 및 재평가손익 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	재평가모형	원가모형	재평가이익(*)
토지	120,722,507,000	70,191,911,785	50,530,595,215

(\*) 재평가이익은 법인세효과 차감전 금액입니다. 자본에 직접 반영된 이연법인세효과 11,116,730,947원을 차감한 재평가이익 39,413,864,268원은 재평가잉여금으로 자본에 계상하였습니다.

(6) 타처에 제공된 지급보증

보고기간종료일 현재 회사는 음성군 등으로부터 이행보증을 위해, 서울보증보험으로부터 1,622,650천원의 지급보증을 받았습니다.

14. 무형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 무형자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부가액	취득원가	상각누계액	장부가액
산업재산권	57,071,295	(30,593,904)	26,477,391	51,743,295	(27,401,392)	24,341,903
회원권	724,007,300	-	724,007,300	1,033,579,300	-	1,033,579,300
합계	781,078,595	(30,593,904)	750,484,691	1,085,322,595	(27,401,392)	1,057,921,203

(2) 보고기간 중 무형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)

구분	기초	취득	처분	상각	기말
산업재산권	24,341,903	5,328,000	-	(3,192,512)	26,477,391
회원권	1,033,579,300	-	(309,572,000)	-	724,007,300
합계	1,057,921,203	5,328,000	(309,572,000)	(3,192,512)	750,484,691

② 전기말

(단위: 원)

구분	기초	취득	처분	상각	기말
산업재산권	17,082,422	9,670,300	-	(2,410,819)	24,341,903
회원권	1,033,579,300	-	-	-	1,033,579,300
합계	1,050,661,722	9,670,300	-	(2,410,819)	1,057,921,203

무형자산상각비는 전액 판매비와관리비에 계상되어 있습니다.

15. 리스

(1) 회사는 기업회계기준서 제1116호 리스에 따라 리스계약 건에 대하여 사용권자산과 리스부채로 각각 계상하고 있는 바, 보고기간종료일 현재 동 리스계약에 따라 향후 지급할 리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

지급년도	리스료	미경과이자	리스부채
2021년도	112,584,000	2,935,269	109,648,731
2022년도	25,056,000	417,536	24,638,464
합계	137,640,000	3,352,805	134,287,195

(2) 보고기간 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

구분	기초	취득	처분	상각	기말
건물	94,289,953	162,060,115	-	(132,375,301)	123,974,767
차량운반구	49,215,792	-	(17,551,032)	(24,501,836)	7,162,924
합계	143,505,745	162,060,115	(17,551,032)	(156,877,137)	131,137,691

② 전기

(단위: 원)

구분	기초	IFRS16 도입효과	처분	상각	기말
건물	-	176,956,974	-	(82,667,021)	94,289,953
차량운반구	-	78,554,359	-	(29,338,567)	49,215,792
합계	-	255,511,333	-	(112,005,588)	143,505,745

(3) 보고기간 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

구분	기초	증가	감소	이자비용	지급	기말
리스부채	145,979,649	162,060,115	(18,161,899)	8,196,050	(163,786,720)	134,287,195

리스부채의 측정에 사용된 가중평균 증분차입이자율은 3.48%입니다.

② 전기

(단위:원)

구분	기초	IFRS16 도입효과	지급	이자비용	기말
리스부채	-	255,511,333	(116,372,080)	6,840,396	145,979,649

리스부채의 측정에 사용된 가중평균 증분차입이자율은 3.48%입니다.

(4) 보고기간 중 리스와 관련한 손익계산서상 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
건물	132,375,301	82,667,021
차량운반구	24,501,836	29,338,567
합계	156,877,137	112,005,588
리스부채에 대한 이자비용	8,196,050	6,840,396

(5) 보고기간 중 리스로 인한 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
리스부채에서 발생한 현금유출	163,786,720	116,372,080

(6) 보고기간말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
유동	109,648,731	75,968,353
비유동	24,638,464	70,011,296
합계	134,287,195	145,979,649

(7) 상기 리스계약은 종료시점에 재연장 및 재조정 될 수 있습니다.

16. 기타채무

보고기간말 현재 기타채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
미지급금	7,450,228,611	6,747,935,527
미지급비용	963,498,948	961,012,682
합계	8,413,727,559	7,708,948,209

17. 차입금

(1) 보고기간말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
운영대	산업은행	2.95~3.48	39,500,000,000	29,500,000,000
무역금융	한국수출입은행	2.78~2.94	11,000,000,000	9,000,000,000
일반대	신한은행	5.39	6,500,000,000	6,500,000,000
무역금융		5.80	2,000,000,000	2,000,000,000
일반대	국민은행	8.30	1,480,000,000	2,000,000,000
일반대	하나은행	2.82~3.46	9,000,000,000	5,000,000,000
무역금융	우리은행	3.97	4,275,000,000	4,500,000,000
일반대		3.78~4.44	7,010,300,000	7,702,500,000
무역금융	SC은행	-	-	10,000,000,000
ABL		4.00	7,000,000,000	-
일반대	농협은행	4.71	6,500,000,000	6,500,000,000
무역금융		2.65	7,000,000,000	7,000,000,000
일반대	기업은행	2.34~2.35	13,000,000,000	15,500,000,000
시설대	현대커머셜	2.94	500,000,000	-
할인채권	KEB하나은행외	-	-	721,143,568
소계 (단기차입금)			114,765,300,000	105,923,643,568
USANCE	국민은행외	-	-	1,213,289,906
소계 (외화단기차입금)			-	1,213,289,906
합계			114,765,300,000	107,136,933,474

(2) 보고기간말 현재 장기차입금(사채)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말	비고
일반대	국민은행	2.42	1,200,000,000	2,400,000,000	
일반대	KEB하나은행		-	500,000,000	
일반대	기업은행	3.37~4.34	9,888,640,000	8,555,440,000	
시설대		2.59	500,000,000	2,500,000,000	
시설대	현대커머셜	3.31	-	1,388,888,895	
ABL	아주저축은행 외	5.50	6,875,000,021	-	
사채	교보증권	4.162	5,000,000,000	5,000,000,000	53회사모사채
사채	유안타증권	4.020	2,000,000,000	2,000,000,000	54회사모사채
사채	이베스트먼트 증권	3.805	3,000,000,000	-	55회사모사채
소계			28,463,640,021	22,344,328,895	
유동성대체			(10,633,199,972)	(7,233,466,660)	
계			17,830,440,049	15,110,862,235	

## 18. 기타금융부채

(1) 보고기간말 현재 기타금융부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
기타유동금융부채		
상각후원가측정금융부채	681,935,112	957,689,998
기타비유동금융부채		
상각후원가측정금융부채	47,154,241	430,573,385
합계	729,089,353	1,388,263,383

(2) 보고기간말 현재 상각후원가로 측정되는 금융부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	109,648,731	24,638,464	75,968,353	70,011,296
금융보증부채	119,174,661	22,515,777	377,221,645	360,562,089
보증금	453,111,720	-	504,500,000	-
합계	681,935,112	47,154,241	957,689,998	430,573,385

## 19. 총당부채

(1) 보고기간말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
판매보증총당부채	831,462,779	-

(2) 당기 중 총당부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	기초	설정액	사용액	기말
판매보증총당부채	-	831,462,799	-	831,462,779



20. 확정급여부채

(1) 보고기간말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	34,312,591,842	30,270,488,267
사외적립자산의 공정가치	(1,873,153,105)	(1,858,691,708)
국민연금전환금	(132,177,000)	(132,177,000)
순확정급여부채	32,307,261,737	28,279,619,559

(2) 보고기간 중 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

구분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합계
기초	30,270,488,267	(1,990,868,708)	28,279,619,559
당기근무원가	3,847,834,367	-	3,847,834,367
이자비용(이자수익)	637,538,064	(85,625,765)	551,912,299
소계	34,755,860,698	(2,076,494,473)	32,679,366,225
재측정요소:			
사외적립자산의 손익	-	71,164,368	71,164,368
인구통계적가정 변동 보험수리적손익	-	-	--
재무적가정 변동 보험수리적손익	(895,312,595)	-	(895,312,595)
경험조정 보험수리적손익 및 기타	1,903,604,459	-	1,903,604,459
소계	1,008,291,864	71,164,368	1,079,456,232
기여금		-	-
지급액	(1,451,560,720)	-	(1,451,560,720)
기말	34,312,591,842	(2,005,330,105)	32,307,261,737

② 전기

(단위: 원)

구분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합계
기초	28,619,152,343	(1,966,182,458)	26,652,969,885
당기근무원가	3,594,251,167		3,594,251,167
이자비용(이자수익)	544,840,341	(48,338,322)	496,502,019
소계	32,758,243,851	(2,014,520,780)	30,743,723,071
재측정요소:			
사외적립자산의 손익	-	23,652,072	23,652,072
인구통계적가정 변동 보험수리적손익	3,153,171,680	-	3,153,171,680
재무적가정 변동 보험수리적손익	343,654,624	-	343,654,624

경험조정 보험수리적손익 및 기타	(1,566,107,061)	-	(1,566,107,061)
소계	1,930,719,243	23,652,072	1,954,371,315
기여금	-	-	-
지급액	(4,418,474,827)	-	(4,418,474,827)
기말	30,270,488,267	(1,990,868,708)	28,279,619,559

(3) 보고기간말 현재 확정급여형 퇴직급여제도의 보험수리적 평가를 위해 사용한 주요 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	3.06%	2.78%
임금상승률	5.08%	5.08%

(4) 보고기간말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	1% 증가시	1% 감소시	1% 증가시	1% 감소시
할인율	(2,856,297,796)	3,414,686,476	(2,621,174,320)	3,157,303,379
기대임금상승률	3,311,663,303	(2,832,776,425)	3,052,398,475	(2,593,145,977)

(5) 보고기간말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
예금	1,873,153,105	1,858,691,708
기타	132,177,000	132,177,000
합계	2,005,330,105	1,990,868,708

(6) 보고기간말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 11.51년입니다.

## 21. 기타부채

보고기간말 현재 기타부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
선수금	591,609,521	-
예수금	338,838,801	761,839,540

합계	930,448,322	761,839,540
----	-------------	-------------

## 22. 자본금

보고기간말 현재 보통주 및 우선주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

### (1) 보통주 자본금

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	36,700,000주	36,700,000주
1 주당 금액(*)	500	500
자본금	18,350,000,000	18,350,000,000

(\*) 회사는 2015년 5월 1일자로 액면분할을 하였으며, 이로 인하여 1주당 액면가액이 5,000원에서 500원으로 변경되었습니다.

### (2) 우선주 자본금

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	3,300,000주	3,300,000주
1 주당 금액(*)	500	500
자본금	1,650,000,000	1,650,000,000

(\*) 회사는 2015년 5월 1일자로 액면분할을 하였으며, 이로 인하여, 1주당 액면가액이 5,000원에서 500원으로 변경되었습니다.

## 23. 자본잉여금

보고기간말 현재 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	19,145,408,225	19,145,408,225
기타자본잉여금	1,106,002,829	1,106,002,829
합계	20,251,411,054	20,251,411,054

## 24. 자본조정

자본조정항목은 자사주식의 가격안정과 주식배당 및 무상증자시 발행한 단주의 처리를 위하여 기명식 보통주식을 시가로 취득하여 보유한 자기주식이며, 보고기간 종료일 현재 자기주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
자기주식(*)	(123,003,809)	(123,003,809)

(\*) 보고기간말 현재 자기주식으로 보통주 276,140주를 보유하고 있습니다.

## 25. 기타포괄손익누계액

보고기간말 현재 기타포괄손익누계액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(516,905,898)	(413,027,328)
토지재평가잉여금	39,413,864,268	-
합계	38,896,958,370	(413,027,328)

## 26. 이익잉여금 및 배당금

(1) 보고기간 말 현재 법령 등에 의하여 이익배당이 제한된 법정적립금과 이익배당의 제한이 없는 임의적립금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	과목	적립금액		제한근거
		당기말	전기말	
법정적립금	이익준비금	6,240,000,000	6,210,000,000	(주1)
	합계	6,240,000,000	6,210,000,000	
임의적립금	재무구조개선적립금	990,000,000	990,000,000	
	사업확장적립금	20,510,000,000	20,510,000,000	
	연구개발적립금	19,660,000,000	19,660,000,000	
	합계	41,160,000,000	41,160,000,000	

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

(2) 보고기간 중 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	당기 (처분예정일: 2021년 3월 26일)		전기 (처분확정일: 2020년 03월 30일)	
	I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		(18,013,777,986)	
1. 전기이월미처분이익잉여금	(1,700,658,052)		35,541,412,210	
2. 확정급여제도의 재측정요소	(886,974,914)		(1,524,409,626)	
3. 당기순이익	(15,676,696,565)		(35,427,912,610)	
4. 기타포괄손익 전환금액	250,551,545		(44,628,726)	
II. 이익잉여금처분액		245,119,300		245,119,300
1. 이익준비금	30,000,000		30,000,000	
2. 배당금	215,119,300		215,119,300	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		(18,258,897,286)		(1,700,658,052)

(3) 보고기간 중 지급한 배당금(중간배당 포함)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	당기		전기	
	보통주	우선주	보통주	우선주
액면가액	18,211,930,000	1,650,000,000	18,211,930,000	1,650,000,000
배당받을 주식수	36,423,860	3,300,000	36,423,860	3,300,000
주당배당금	5	10	5	10
배당률	1.00%	2.00%	1.00%	2.00%
배당액	182,119,300	33,000,000	182,119,300	33,000,000

## 27. 판매비와관리비

보고기간 중 판매관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
급여	8,073,801,447	9,561,574,077
퇴직급여	1,343,924,625	923,316,083
복리후생비	1,144,857,366	1,393,554,660
여비교통비	48,412,842	243,044,782
통신비	26,692,798	28,028,130

세금과공과	474,869,841	574,888,374
차량유지비	104,975,710	149,225,206
감가상각비	502,066,039	420,665,878
접대비	94,509,763	137,392,925
소모품비	809,207,838	629,127,984
도서인쇄비	4,765,393	4,335,162
수선비	45,043,729	45,022,719
연수비	16,107,578	66,898,863
지급수수료	3,996,285,841	2,933,913,394
광고선전비	10,910,000	32,436,215
일숙직비	3,740,000	4,240,000
수출제비용	3,244,475,273	2,602,119,609
운반비	4,542,436,266	5,067,191,551
포장비	2,008,468,793	2,575,705,361
지급임차료	37,445,516	166,064,739
보험료	241,549,766	181,289,913
전력수도료	10,347,405	11,793,984
산재보험료	-	123,858,123
대손상각비	5,713,753,660	9,568,429,196
판매보증비	831,462,779	-
무형자산상각비	3,192,512	2,410,819
합계	33,333,302,780	37,446,527,747

28. 기타수익 및 기타비용

(1) 보고기간 중 기타수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
외환차익	1,289,542,458	2,182,920,898
외화환산이익	96,832,680	864,429,731
수입임대료	65,158,000	65,358,000
고철매각	595,838,660	442,382,590
유형자산처분이익	859,173,155	573,833,837
무형자산처분이익	163,155,272	-
대손충당금환입	94,032,352	9,423,151
잡이익	904,507,670	1,082,863,220
리스해지이익	610,865	-
합계	4,068,851,112	5,221,211,427

(2) 보고기간 중 기타비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
기부금	5,400,000	5,400,000
외환차손	1,637,863,747	410,922,677
외화환산손실	3,798,133,433	10,913,593
유형자산처분손실	3,851,781	-
유형자산폐기손실	1,468,344,059	1,372,203,463
종속회사투자자산손상차손	8,062,812,978	20,549,163,644
장기투자증권손상차손	315,000,000	-
잡손실	3,138,274,365	780,003,806
합계	18,429,680,363	23,128,607,183

29. 금융수익 및 금융비용

(1) 보고기간 중 금융수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
이자수익	1,535,252,883	343,085,400
배당금수익	22,155,040	34,496,270
외환차익	80,219,425	322,236,769
당기손익-공정가치금융자산평가이익	39,457,790	7,847,805
합계	1,677,085,138	707,666,244

(2) 보고기간 중 금융비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
이자비용	5,243,428,557	4,710,541,097
외환차손	1,369,645	188,532,605
외화환산손실	21,294,480	4,078
합계	5,266,092,682	4,899,077,780

30. 법인세비용

(1) 보고기간 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
법인세부담액	(491,087,997)	714,945,377
미환류법인세에 대한 법인세 부담액	(144,245,808)	206,107,095
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	8,289,435,207	184,320,859
자본에 직접 반영된 법인세비용(수익)	(10,853,991,302)	400,714,222
법인세추납(환입)액	(1,509,782,869)	5,105,514,138
법인세비용(이익)	(4,709,672,769)	6,611,601,691

(2) 보고기간 중 법인세비용과 법인세비용차감전순이익간의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(20,386,369,334)	(28,816,310,919)



적용세율	11.0%	11.0%
적용세율에 따른 법인세	(2,242,500,627)	(3,169,794,201)
조정사항		
비공제비용	4,685,524,923	804,765,742
법인세추납(환입)	(1,509,782,869)	5,105,514,138
미환류법인세에 대한 법인세추가 부담액	(144,245,808)	206,107,095
기타	(5,498,668,388)	3,665,008,918
조정계	(2,467,172,142)	9,781,395,892
법인세비용	(4,709,672,769)	6,611,601,691
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	23.10%	(22.94)%

(3) 보고기간 중 누적 일시적차이의 증감 및 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

구분	기초	조정	변동	기말	이연법인세자산(부채)
일시적차이					
퇴직급여충당부채	28,339,769,024	1,930,719,243	3,033,811,711	33,304,299,978	7,326,945,995
퇴직보형예치금	(986,007,998)	(49,372,500)	-	(1,035,380,498)	(227,783,710)
대손충당금	11,486,660,305	50,001	4,290,321,738	15,777,032,044	3,470,947,050
미수수익	(39,369,337)	(17,045,139)	30,297,911	(26,116,565)	(5,745,644)
단기매매증권평가이익	39,836,103	-	(412,723)	39,423,380	8,673,144
매도가능증권손상차손	464,980,866	-	-	464,980,866	102,295,791
토지재평가차손	3,241,780	-	-	3,241,780	713,192
장기투자증권손상차손	463,403,172	(9,439,260)	18,246,823	472,210,735	103,886,362
압축기장충당금	(9,401,472,032)	-	-	(9,401,472,032)	(2,068,323,847)
미지급비용	779,512,143	-	(97,702,014)	681,810,129	149,998,228
국고보조금	2,894,623,730	-	(2,894,623,730)	-	-
일시상각충당금	(2,894,623,730)	-	2,894,623,730	-	-
감가상각비(업무용)	107,066,553	1,706,405	25,550,000	134,322,958	29,551,051
토지(자본적지출)	698,727,320	-	-	698,727,320	153,720,010
재고자산평가충당금	965,126,299	-	(204,200,114)	760,926,185	167,403,761
금융보증부채	-	2,473,904	-	2,473,904	544,259
만기보유증권손상차손	-	-	315,000,000	315,000,000	69,300,000
기타	62,292,602	-	3,466,510,753	3,528,803,355	776,339,522
소계	32,983,766,799	1,859,092,654	10,877,424,086	45,720,283,539	10,058,465,164
자본에 직접 부가되는 이연법인세					
매도가능증권평가손익	(118,842,710)	-	114,814,885	(4,027,825)	(886,122)
토지재평가차익	(41,416,944,929)	-	(50,530,595,215)	(91,947,540,144)	(20,228,458,832)
소계	(41,535,787,639)	-	(50,415,780,330)	(91,951,567,969)	(20,229,344,954)
합계	(8,552,020,840)	1,859,092,654	(39,538,356,244)	(46,231,284,430)	(10,170,879,790)

② 전기

(단위: 원)

구분	기초	조정	변동	회계정책의 변경 및 오류수정	기말	이연법인세 자산(부채)
일시적차이						
퇴직급여충당부채	28,236,673,265	764,958,156	(661,862,397)	-	28,339,769,024	6,234,749,185
퇴직보험예치금	(1,051,478,165)	40,783,917	24,686,250	-	(986,007,998)	(216,921,760)
대손충당금	2,181,523,197	(178,165,998)	2,288,705,851	7,194,597,255	11,486,660,305	2,527,065,267
미수수익	(47,385,423)	-	8,016,086	-	(39,369,337)	(8,661,254)
단기매매증권평가이익	47,649,498	34,410	(7,847,805)	-	39,836,103	8,763,943
매도가능증권손상차손	464,980,866	-	-	-	464,980,866	102,295,791
토지재평가차손	3,241,780	-	-	-	3,241,780	713,192
장기투자증권손상차손	463,403,172	-	-	-	463,403,172	101,948,698
압축기장충당금	(9,401,472,032)	-	-	-	(9,401,472,032)	(2,068,323,847)
미지급비용	716,735,380	-	62,776,763	-	779,512,143	171,492,671
지급보증료	3,043,151,436	(3,043,151,436)	-	-	-	-
국고보조금	3,301,323,731	-	(406,700,001)	-	2,894,623,730	636,817,221
일시상각충당금	(3,301,323,731)	-	406,700,001	-	(2,894,623,730)	(636,817,221)
배당금수익	1,976,000,000	(1,976,000,000)	-	-	-	-
감가상각비(업무용)	79,511,814	(5,445,261)	33,000,000	-	107,066,553	23,554,642
토지(자본적지출)	698,727,320	-	-	-	698,727,320	153,720,010
재고자산평가충당금	-	-	-	965,126,299	965,126,299	212,327,786
기타	2,992,496,832	-	-	(2,930,204,230)	62,292,602	13,704,373
소계	30,403,758,940	(4,396,986,212)	1,747,474,748	5,229,519,323	32,983,766,799	7,256,428,697
자본에 직접부가되는 이연법인세						
매도가능증권평가손익	14,100,320	-	(132,943,030)	-	(118,842,710)	(26,145,396)
토지재평가차익	(41,416,944,929)	-	-	-	(41,416,944,929)	(9,111,727,884)
보험수리적손익	3,284,886,916	(3,284,886,916)	-	-	-	-
소계	(38,117,957,693)	(3,284,886,916)	(132,943,030)	-	(41,535,787,639)	(9,137,873,280)
합계	(7,714,198,753)	(7,681,873,128)	1,614,531,718	5,229,519,323	(8,552,020,840)	(1,881,444,583)

(4) 보고기간말 현재 이연법인세 자산(부채)로 인식하지 아니한 일시적차이 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
재고자산평가손실 (주1)	4,581,054,295	5,229,097,796
종속기업투자주식 손상차손 (주2)	28,611,976,623	20,549,163,644
기타 (주3)	2,266,748,937	2,266,748,937
합계	35,459,779,855	28,045,010,377

- (주1) 재고자산평가손실에 대하여 예측가능한 미래에 처분될 금액을 합리적으로 추정할 수 없어 법인세효과를 인식하지 아니하였습니다.
- (주2) 종속기업투자주식 손상차손에 대하여 예측가능한 미래에 처분될 금액을 합리적으로 추정할 수 없어 법인세효과를 인식하지 아니하였습니다.
- (주3) 토지에 대한 건설자금이자 등 예측가능한 미래에 실현될 가능성이 없는 일시적차이에 대하여 법인세효과를 인식하지 아니하였습니다.

(5) 보고기간 중 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 원)

구분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 관련 손익	70,258,326	(29,247,467)
확정급여제도의 재측정요소	192,481,319	429,961,689
토지재평가잉여금	(11,116,730,947)	-
합계	(10,853,991,302)	400,714,222

### 31. 비용의 성격별 분류

보고기간 중 발생한 비용을 성격별로 분류한 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	14,524,423,753	17,463,875,599
원재료 사용액 및 상품매입액	137,209,717,530	162,142,978,474
급여	24,792,471,566	29,895,203,622
퇴직급여	4,399,746,666	4,139,091,508
복리후생비	3,500,743,615	3,961,192,268
세금과공과	588,332,527	693,521,692
감가상각비	4,655,130,985	4,315,274,898
외주가공비	48,553,815,657	55,699,401,096
운반비	4,542,436,266	5,067,191,551
기타비용	31,176,598,425	49,300,504,630
합계	273,943,416,990	332,678,235,338

(\*) 매출원가와 판매관리비의 합계입니다.

### 32. 주당이익

#### (1) 기본주당순이익

기본주당순이익은 보통주 1주에 대한 순이익을 계산한 것입니다. 유통보통주식수의 계산시 자기주식은 차감하여 산정하였고, 보통주 순이익은 손익계산서상 당기순이익에서 배당 지급 의무가 있는 우선주의 배당금을 차감하여 계산하였습니다.

(2) 기본주당순이익의 계산내역

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
법인세비용차감후 이익(손실)	(15,676,696,565)	(35,427,912,610)
차감 : 우선주 배당금	(33,000,000)	(33,000,000)
보통주 당기순이익	(15,709,696,565)	(35,460,912,610)
가중평균 유통보통주식수(*)	36,423,860	36,423,860
주당순이익	(431)	(974)

(\*) 가중평균유통보통주식수

기간	구분	주식수(주1)	가중치	가중평균 유통보통주식수
당기	2020.01.01-2020.12.31	36,423,860	366	36,423,860
전기	2019.01.01-2019.12.31	36,423,860	365	36,423,860

(주1) 당 보고기간 종료일 현재 회사는 자기주식 276,140주를 보유하고 있으며 이에 대하여는 배당을 실시하지 않습니다.

(3) 보고기간말 현재 회사가 보유한 희석화증권이 없으므로, 희석 주당순이익을 산정하지 않습니다.

33. 현금흐름표

(1) 보고기간 중 영업으로부터 창출된 현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
1. 당기순이익	(15,676,696,565)	(35,427,912,610)
2. 조정사항	26,948,486,105	50,523,649,679
대손상각비	5,619,721,308	9,559,006,045
감가상각비	4,655,130,985	4,315,274,898
무형자산상각비	3,192,512	2,410,819
사용권자산상각비	156,877,137	112,005,588
퇴직급여	4,399,746,666	4,139,091,508
외화환산손익	3,722,595,233	(853,512,060)
이자수익비용	3,708,175,674	4,367,455,697
종속회사투자자산손상차손	8,062,812,978	20,549,163,644
법인세비용	(4,709,672,769)	6,611,601,691
단기투자증권평가이익	(39,457,790)	(7,847,805)
배당금수익	(22,155,040)	(34,496,270)

유형자산처분손익	(855,321,374)		(573,833,837)	
유형자산폐기손실	1,468,344,059		1,372,203,463	
무형자산처분손익	(163,155,272)		-	
판매보증비	831,462,779		-	
장기투자증권손상차손	315,000,000		-	
기타수익비용	(204,810,981)		965,126,298	
3. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동		(1,842,787,442)		(13,024,906,403)
매출채권의 감소(증가)	(4,799,087,711)		(4,565,193,184)	
기타채권의 감소(증가)	(1,471,259,300)		(2,441,863,061)	
재고자산의 감소(증가)	17,232,197		238,803,042	
기타자산의 감소(증가)	245,649,916		272,170,704	
매입채무의 증가(감소)	5,434,672,447		(3,153,578,935)	
기타채무의 증가(감소)	64,345,227		870,479,147	
퇴직금의 지급	(1,451,560,720)		(4,418,474,827)	
순확정급여부채의 증가(감소)	-		(24,686,250)	
총당부채의 증가(감소)	-		-	
기타부채의 증가(감소)	117,220,502		197,436,961	
영업으로부터 창출된 현금흐름		9,429,002,098		2,070,830,666

(2) 보고기간 중 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동 거래와 비현금 재무활동 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
장기차입금의 유동성 대체	15,530,422,186	3,997,211,100
유형자산 취득 관련 미지급금의 변동	618,384,200	-
건설중인자산 대체	1,574,340,888	4,989,007,430

(3) 보고기간 중 재무활동에서 생기는 주요 부채의 변동 내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

구분	기초	차입	상환	유동성대체	환산손(익)	기말
단기차입금	107,136,933,474	28,900,000,000	(21,271,633,474)	-	-	114,765,300,000
유동성장기부채	7,233,466,660	-	(12,130,688,874)	15,530,422,186	-	10,633,199,972
장기차입금	8,110,862,235	16,000,000,000	(750,000,000)	(15,530,422,186)	-	7,830,440,049
사채	7,000,000,000	3,000,000,000	-	-	-	10,000,000,000
유동성리스부채	75,968,353	-	(155,590,670)	189,271,048	-	109,648,731
리스부채	70,011,296	162,060,115	-	(189,271,048)	-	42,800,363
합계	129,627,242,018	48,062,060,115	(34,307,913,018)	-	-	143,381,389,115

② 전기

(단위: 원)

구분	기초	차입	상환	유동성대체	환산손(익)	기말
단기차입금	100,573,041,915	14,356,973,092	(7,777,478,808)	-	(15,602,725)	107,136,933,474
유동성장기부채	17,266,560,000	-	(16,655,511,105)	6,622,417,765	-	7,233,466,660
장기차입금	4,233,280,000	10,500,000,000	-	(6,622,417,765)	-	8,110,862,235
사채	-	7,000,000,000	-	-	-	7,000,000,000
유동성리스부채	-	-	(109,531,684)	185,500,037	-	75,968,353
리스부채	-	255,511,333	-	(185,500,037)	-	70,011,296
합계	122,072,881,915	32,112,484,425	(24,542,521,597)	-	(15,602,725)	129,627,242,018

### 34. 특수관계자와의 거래내역

(1) 특수관계자 현황

관계	회 사 명
종속기업	(주)프라이맥스
	Taeyang America Corp.
	연대태양금속유한공사
	Taeyang Metal India Pvt.
	태양프라이맥스기배(장가항)유한공사

	Taeyang Metal North America, LLC.
	PRIMAX-TMC MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
관계기업	(주)썬테크

(2) 보고기간 중 회사와 특수관계자와의 영업상 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

특수관계자	수익거래		비용거래	
	매출	기타	매입	기타
(주)프라이맥스	18,698,435,450	15,950,050	8,432,731,918	27,744,236
Taeyang America Corp.	11,396,590,033	45,915,776	1,095,716,863	-
연대태양금속유한공사	10,120,190,984	1,766,962,080	2,042,081,733	-
Taeyang Metal India Pvt.	3,787,882,911	214,087,283	4,549,299,884	-
태양프라이맥스기배(장가항)유한공사	2,985,488,955	-	114,921,074	-
Taeyang Metal North America, LLC.	300,020,424	233,333,021	-	-
PRIMAX-TMC MEXICO, S. DE R.L. DE C.V	1,480,906,337	47,046,208	-	-
(주)썬테크	2,158,495,551	13,319,373	15,562,920,717	44,457,074
합계	50,928,010,645	2,336,613,791	31,797,672,189	72,201,310

② 전기

(단위: 원)

특수관계자	수익거래		비용거래	
	매출	기타	매입	기타
(주)프라이맥스	20,576,299,541	-	8,021,213,446	125,396,805
Taeyang America Corp.	17,060,437,069	54,777,834	1,458,673,863	-
연대태양금속유한공사	7,146,089,315	636,634,913	4,190,062,176	-
Taeyang Metal India Pvt.	10,620,062,265	2,481,997,787	4,384,262,542	-
태양프라이맥스기배(장가항)유한공사	4,473,443,890	-	147,049,862	-
Taeyang Metal North America, LLC.	74,363,051	336,001,551	-	-
PRIMAX-TMC MEXICO, S. DE R.L. DE C.V	1,313,703,756	54,621,531	-	-
(주)썬테크	3,954,996,020	8,114,137	19,134,325,404	50,684,422
합계	65,219,394,907	3,572,147,753	37,335,587,293	176,081,227



(3) 보고기간말 현재 회사와 특수관계자와의 거래에서 발생한 중요한 채권·채무의 내용은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)

특수관계자	채권(*)		채무	
	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
(주)프라이맥스	28,933,235,416	-	-	-
Taeyang America Corp.	4,269,047,391	97,391,232	-	205,684,496
연대태양금속유한공사	28,085,762,787	3,263,057,456	-	951,758,029
Taeyang Metal India Pvt.	7,867,117,017	1,200,645,789	-	766,656,386
태양프라이맥스기배(장가항)유한공사	10,072,303,448	252,808,768	-	-
Taeyang Metal North America, LLC.	207,271,953	1,126,131,956	-	-
PRIMAX-TMC MEXICO, S. DE R.L. DE C.V	1,840,761,098	98,374,784	-	-
(주)썬테크	223,093,765	10,268,104	3,315,435,088	588,103,601
합계	81,498,592,875	6,048,678,089	3,315,435,088	2,512,202,512

(\*) 당기말 현재 특수관계자 채권에 대하여 손실총당금 및 현재가치할인차금 9,785,649,392원을 계상하고 있으며, 이와 관련하여 당기에 인식한 기대신용손실은 3,894,142,938원입니다.

② 전기말

(단위: 원)

특수관계자	채권(*)		채무	
	매출채권	미수금 등	매입채무	미지급금 등
(주)프라이맥스	23,518,323,309	-	-	-
Taeyang America Corp.	5,041,081,002	68,043,211	-	-
연대태양금속유한공사	13,993,383,110	1,197,610,626	-	1,495,087,496
Taeyang Metal India Pvt.	27,016,633,008	2,719,703,000	-	1,293,995,696
태양프라이맥스기배(장가항)유한공사	12,293,390,489	175,578,934	-	-
Taeyang Metal North America, LLC.	73,189,691	804,223,950	-	-
PRIMAX-TMC MEXICO, S. DE R.L. DE C.V	1,295,609,300	54,621,531	-	-
(주)썬테크	2,307,397,440	-	3,705,768,181	-
합계	85,539,007,349	5,019,781,252	3,705,768,181	2,789,083,192

(\*) 전기말 현재 특수관계자 채권에 대하여 손실총당금 및 현재가치할인차금 7,359,651,356원을 계상하고 있으며, 이와 관련하여 전기에 인식한 기대신용손실은 7,194,597,255원입니다.

(4) 보고기간 중 회사와 특수관계자간 중요한 자금거래내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

특수관계자	관계	현금출자
프라이맥스(주1)	종속기업	10,000,008,000
Taeyang Metal North America, LLC.	종속기업	519,293,044
합 계		10,519,301,044

(주1) 회사는 종속법인의 전환우선주를 인수하면서 발생한 자금거래입니다.

② 전기

(단위: 원)

특수관계자	관계	현금출자
Taeyang Metal North America, LLC.	종속기업	118,700,000

(5) 보고기간말 현재 특수관계자의 자금조달에 대한 지급보증 제공 내역은 '주석35'에 기재되어 있습니다.

(6) 보고기간말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증 및 담보내역은 '주석35'에 기재되어 있습니다.

(7) 보고기간 중 회사의 주요 경영진에 대한 분류별 보상금액과 총 보상금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
단기급여	2,381,344,238	2,846,719,978
퇴직급여	146,129,337	80,084,583

회사의 주요경영진은 금융감독원에 공시하는 사업보고서의 "임원의 현황"에 기재되어 있는 경영진을 의미합니다.

35. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말 현재 금융기관 등과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위: 원, 외화단위: USD)

계정과목	구분	금융기관명	환종	약정한도액
매출채권	상업어음 할인	신한은행 안산스마트허브금융센터	KRW	1,000,000,000
		KEB하나은행 안산금융센터	KRW	1,000,000,000
	담보대출	KEB하나은행 안산금융센터	KRW	13,000,000,000
		우리은행 반월공단금융센터	KRW	2,000,000,000
매입채무	지급어음 담보	국민은행 안산종합금융센터	KRW	1,800,000,000
		KEB하나은행 안산금융센터	KRW	3,000,000,000
		신한은행 안산스마트허브금융센터	KRW	5,170,000,000
		우리은행 반월공단금융센터	KRW	800,000,000
	수입신용장	신한은행 안산스마트허브금융센터	USD	1,500,000
		국민은행 안산종합금융센터	USD	1,100,000
단기차입금	당좌차월	신한은행 안산스마트허브금융센터	KRW	1,000,000,000
		국민은행 안산종합금융센터	KRW	500,000,000
		KEB하나은행 안산금융센터	KRW	1,000,000,000
	시설자금	현대커머셜(주1)	KRW	500,000,000
	운영자금	신한은행 안산스마트허브금융센터	KRW	6,500,000,000
		SC은행(주2)	KRW	10,000,000,000
		KEB하나은행 안산금융센터	KRW	9,000,000,000
	무역금융	한국수출입은행(주3)	KRW	11,000,000,000
		우리은행 반월공단금융센터	KRW	4,275,000,000
		신한은행 안산스마트허브금융센터	KRW	2,000,000,000
농협은행 시화비즈니스지점		KRW	7,000,000,000	
장기차입금	운영자금	아주저축은행외(주4)	KRW	6,875,000,021
합 계			KRW	87,420,000,021
			USD	2,600,000

(주1) 현대커머셜에 대하여 서울보증보험 500,000천원을 지급보증 약정을 하였습니다.

(주2) SC은행에 대해서는 현대모비스 장래매출채권을 제공하고 있습니다.

(주3) 당기말 현재 한국수출은행에 대해서는 당사의 재고자산 13,398,019천원을 담보로 제공하고 있습니다.

(주4) 아주저축은행 외에 대해서는 현대위아, 만도, 현대글로벌비스 장래매출채권을 담보로 제공하고 있습니다.

(2) 보고기간 말 현재 상표권 라이선스 계약 약정을 체결하고 있습니다.

구분	관련 사업부문/제품	기술 등 제공처	기술 등 사용처
----	------------	----------	----------

기술사용	단조사업 / 후렌치볼트외	MATHREAD EMD	당 회사
------	---------------	--------------	------

(3) 당기말 현재 회사가 그 종속기업을 위하여 지급보증을 제공하고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, USD)

구 분	특수관계자 명	보증 내용	금 융 기 관	보증기간	보 증 금 액
종 속 기 업	연대태양금속 유한공사	설비대출 및 일반대출	한국수출입은행 한국수출입은행 기업은행 엔타이은행	상환일 까지	USD2,000,000 USD3,000,000 USD3,480,000
	태양프라이맥스기배 (장가항) 유한공사	설비대출 및 일반대출	KEB하나은행홍콩지점 한국수출입은행	상환일 까지	USD675,840 USD3,000,000
	Taeyang Metal India Pvt.	설비대출	SC은행 첸나이지점	상환일 까지	USD9,100,000 EUR4,800,000
	(주)프라이맥스	금융리스 및 일반대출	KEB하나은행안산지점 농협은행	상환일 까지	4,000,000,000 900,000,000
	Taeyang Metal North America LLC	설비대출	한국산업은행	상환일 까지	USD 3,951,000

(4) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증 및 담보내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

제공자	보증 또는 담보내역	금 액	제 공 처	내 용
최대주주	연대보증	47,400,000,000	산업은행	차입금보증
		13,000,000,000	한국수출입은행	차입금보증
		13,500,000,000	농협은행	차입금보증
		6,794,480,000	국민은행	차입금보증
		19,622,400,000	신한은행	차입금보증
		30,000,000,000	하나은행	차입금보증
		14,502,360,000	우리은행	차입금보증
		3,286,049,000	기업은행	차입금보증
		5,000,000,000	교보증권 여의도	회사채보증
		2,000,000,000	유안타 증권	회사채보증
		3,000,000,000	이베스트먼트 증권	회사채보증
합계		158,105,289,000		

### 36. 위험관리

#### (1) 금융위험관리

회사는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험 등의 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사의 위험관리는 회사의 재무적성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 회사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

(가) 시장위험

① 환위험관리

회사는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 다양한 통화의 환율변동위험에 노출됩니다. 회사가 노출되어 있는 주요 통화는 USD, EUR, JPY 등 입니다.

당기말 현재 각 외화에 대한 회사의 기능통화인 원화 환율의 5% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

환종	5% 상승시	5% 하락시
USD	3,052,443,678	(3,052,443,678)
EUR	(9,759,269)	9,759,269
JPY	11,835,857	(11,835,857)
RMB	94,685,962	(94,685,962)

② 이자율위험관리

회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며 보유하고 있는 변동이자율부 금융상품의 이자율 변동으로 인하여 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 변동성 축소와 이자비용의 최소화를추구함으로써 기업의 가치를 제고하는데 있습니다.

당기말 현재 각 자산 및 부채에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	1% 상승시	1% 하락시
현금및현금성자산	28,967,582	(28,967,582)
단기금융상품	15,000,000	(15,000,000)
차입금 및 사채	(864,653,000)	864,653,000

③ 가격위험관리

회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 중 지분상품은 910,444,148원입니다.

(나) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 회사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 회사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 회사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 회사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 회사는 현금및현금성 자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 보고기간말 현재 회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	2,901,942,044	487,356,216
장단기금융상품	3,387,570,861	6,399,800,000
매출채권	111,528,722,535	114,287,564,751
기타채권	5,769,679,637	4,878,239,446
기타금융자산	6,941,343,220	7,786,678,296
합계	130,529,258,297	133,839,638,708

② 손상차손

보고기간말 현재 매출채권과 기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 '주석6'과 '주석7'에 기재되어 있습니다.

(다) 유동성위험

회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 예측현금흐름과 실제현금흐름을 계속적으로 분석·검토하여 금융자산과 금융부채의 만기구조를 대응시키면서 유동성 위험을 관리하고 있습니다.

한편, 보고기간말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년~2년 이내	2년~3년 이내
매입채무	59,529,291,922	59,529,291,922	59,529,291,922	-	-
기타채무	8,413,727,559	8,413,727,559	8,413,727,559		
차입금	143,228,940,021	149,842,345,408	131,301,806,476	15,447,988,932	3,092,550,000
기타금융부채	729,089,353	729,089,353	681,935,112	24,638,464	22,515,777
합계	211,901,048,855	218,514,454,242	199,926,761,069	15,472,627,396	3,115,065,777

② 전기말

(단위:원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년~2년 이내	2년~3년 이내
매입채무	54,107,944,247	54,107,944,247	54,107,944,247	-	-
기타채무	7,708,948,209	7,708,948,209	7,708,948,209	-	-
차입금	129,481,262,369	134,019,314,695	118,350,527,592	11,419,828,790	4,248,958,313
기타금융부채	1,388,263,383	1,388,263,383	957,689,998	37,981,613	392,591,772
합계	192,686,418,208	197,224,470,534	181,485,672,135	11,457,810,403	4,280,987,996

## (2) 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 회사는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 회사의 자본위험관리정책은 전기와 중요한 변동이 없습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
부채총계	256,141,101,483	228,364,367,345
차감: 현금및현금성자산	(2,901,942,044)	(487,356,216)
순부채	253,239,159,439	227,877,011,129
자본총계	108,411,587,629	85,629,841,165
순부채비율	233.59%	266.12%



### 37. 재무제표 재작성

'주석 3'에서 설명한 바와 같이 금형을 종전에 재고자산에서 유형자산으로 분류하여 소급 재작성하였습니다. 또한 당기 중 회사는 종속기업투자주식 손상, 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 설정방법, 재고자산 평가충당금에 오류가 있음을 발견하였습니다. 해당 오류는 과거 기간에 영향을 받는 재무제표의 각 항목별로 재작성하였으며, 재작성이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

#### (1) 재무제표 재작성

##### (가) 보고기간말 재무제표에 미치는 영향

###### ① 전기초

(단위: 원)

구분	변경전 금액	조정금액	변경후 금액
자산			
재고자산	29,576,413,514	(8,458,130,262)	21,118,283,252
유형자산	95,226,701,002	5,465,633,430	100,692,334,432
자산 총계	124,803,114,516	(2,992,496,832)	121,810,617,684
부채			
이연법인세부채	2,355,473,028	(658,349,303)	1,697,123,725
자본			
이익잉여금	85,460,679,039	(2,334,147,529)	83,126,531,510

###### ② 전기말

(단위: 원)

구분	변경전 금액	오류 수정금액	수정후 금액	회계정책의 변경	변경후 금액
자산					
매출채권	121,128,985,524	(6,841,420,773)	114,287,564,751	-	114,287,564,751
기타채권	5,231,415,927	(353,176,481)	4,878,239,446	-	4,878,239,446
재고자산	27,963,844,609	(965,126,299)	26,998,718,310	(7,084,364,399)	19,914,353,911
유형자산	93,312,925,584	-	93,312,925,584	5,649,868,334	98,962,793,918
종속기업투자	66,592,608,950	(14,170,194,207)	52,422,414,743	-	52,422,414,743
자산 총계	314,229,780,594	(22,329,917,760)	291,899,862,834	(1,434,496,065)	290,465,366,769
부채					
이연법인세부채	3,690,288,137	(1,795,139,182)	1,895,148,955	(13,704,372)	1,881,444,583
자본					
이익잉여금	67,870,031,519	(20,534,778,578)	47,335,252,941	(1,420,791,693)	45,914,461,248

##### (2) 보고기간 포괄손익계산서에 미치는 영향

###### ① 전기

(단위: 원)

구분	변경전 금액	오류 수정금액	수정후 금액	회계정책의 변경	변경후 금액
매출원가	297,196,785,522	965,126,299	298,161,911,821	(2,930,204,230)	295,231,707,591

판매비와관리비	30,251,930,492	7,194,597,255	37,446,527,747	-	37,446,527,747
기타비용	7,586,209,513	14,170,194,207	21,756,403,720	1,372,203,463	23,128,607,183
법인세비용	7,762,095,942	(1,795,139,182)	5,966,956,760	644,644,931	6,611,601,691
당기순이익(손실)	(15,806,489,868)	(20,534,778,578)	(36,341,268,446)	913,355,836	(35,427,912,610)
기본주당이익(손실)	(435)	(564)	(999)	25	(974)

(3) 상기 재무상태표, 자본변동표 및 포괄손익계산서 변동과 관련된 주석을 재작성하였습니다.

## 내부회계관리제도 감사 또는 검토의견

태양금속공업 주식회사

내부회계관리제도 검토보고서는 태양금속공업 주식회사의 2020년 12월 31일자로 종료되는 회계연도의 재무제표에 대한 감사업무를 수행하고 회사의 내부회계관리제도를 검토한 결과 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조에 따라 첨부하는 것입니다.

- 첨부 : 1. 독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서  
2. 회사의 내부회계관리제도 운영실태보고서

# 독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서

태양금속공업 주식회사

대표이사 귀하

2021년 3월 18일

우리는 첨부된 태양금속공업 주식회사의 2020년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 검토를 실시하였습니다. 내부회계관리제도를 설계, 운영하고 그에 대한 운영실태보고서를 작성할 책임은 태양금속공업 주식회사의 경영자에게 있으며, 우리의 책임은 동 보고내용에 대하여 검토를 실시하고 검토결과를 보고하는 데 있습니다. 회사의 경영자는 첨부된 내부회계관리제도 운영실태보고서에서 "2020년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2020년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단된다"고 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 운영실태 보고내용에 대한 질문 및 필요하다고 판단되는 경우 제한적 범위내에서 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 내부회계관리 규정과 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 추정시에는 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, 다음과 같은 중요한 취약점이 발견되었습니다.

(1) 회사는 보유중인 종속기업투자주식의 손상평가 등과 관련한 오류가 발견되어 비교 표시된 전기재무제표를 재작성하였습니다. 이러한 미비점은 회사의 종속기업투자주식이 재무제표에 적절히 기록되지 않을 수 있는 중요한 취약점을 의미합니다.

(2) 회사는 회계처리를 검토하는 내부통제의 미비로 인하여 감사전 재무제표 제출 이후 중요한 수정사항들이 감사인에 의해 발견되었으며, 동 수정사항들은 재무제표에 적절하게 반영되었습니다.

우리의 검토는 2020년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 대상으로 하였으며 2020년 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.

삼 덕 회 계 법 인  
대표이사 공인회계사 이 용 모

태양금속공업(주)  
내부회계관리자의 운영실태 평가보고서

태양금속공업주식회사 이사회 및 감사위원회 귀중

본 내부회계관리자는 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일 까지의 회계기간에 대한 당사의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다. 본 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 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도 모범규준을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2020년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되고 있다고 판단됩니다.

2021년 2월 19일

태양금속공업주식회사

대표이사 한우삼 (인)

내부회계관리자 최동배 (인)



## 외부감사 실시내용

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

### 1. 감사대상업무

회 사 명	태양금속공업(주)			
감사대상 사업연도	2020년 01월 01일	부터	2020년 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	8	6	1	-	-	-	-	-	-	12	8
투입시 간	분·반기검토	9	4	110	75	380	241	-	-	-	-	-	-	499	320
	감사	16	11	260	71	769	1,242	100	-	-	-	-	-	1,145	1,324
	합계	25	15	370	146	1,149	1,483	100	-	-	-	-	-	1,644	1,644

### 3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역															
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기		2020.04.24				1		일							
	주요내용		중요한 왜곡표시 위험의 결정과 파악한 위험에 대한 감사전략 수립, 전문가 활용 계획의 결정, 기말감사 예비적 중요성 기준의 결정, 중요 업무프로세스별 감사계획의 결정, 연결재무제표 감사 범위의 결정													
현장감사 주요내용	수행시기		투입인원				주요 감사업무 수행내용									
											상주		비상주			
	2020.06.19~06.26		6		일		6		명		1		명		별도 및 연결재무제표에 대한 기초잔액 검토	
	2020.07.27~07.31		5		일		7		명		1		명		별도 및 연결재무제표에 대한 반기 검토	
	2020.10.26~10.30		5		일		7		명		1		명		별도 및 연결재무제표에 대한 내부통제 검토 및 중간감사	
2021.02.15~02.19		5		일		7		명		1		명		별도 및 연결재무제표에 대한 기말 감사		
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기		2020.12.29				1		일							
	실사(입회)장소		본사 창고 및 울산사무소													
	실사(입회)대상		재고자산													
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기		2020.12.29				1		일							

	실사(입회)장소	본사 회의실				
	실사(입회)대상	현금성자산, 유가증권 및 회원권 등				
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회	○	변호사조회	X
	기타조회	타처보관 조회서(재고자산)				
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	3	회			
	수행시기	2020.07.31, 2020.10.30, 2021.02.19				
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-				
	수행시기	-	-	일		

#### 4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 07월 31일	담당이사 및 감사	서면보고	핵심감사사항 선정 및 반기 검토 결과
2	2020년 10월 30일	담당이사 및 감사	서면보고	내부회계관리제도 설계평가 결과 및 중간감사 결과
3	2021년 02월 19일	담당이사 및 감사	서면보고	2020년 기말 외부감사 결과 및 내부회계관리제도 검토 결과