

## 목 차

감 사 보 고 서 .....	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)재 무 제 표.....	7
주식 .....	15
내부회계관리제도 감사 또는 검토의견.....	124
외부감사 실시내용 .....	127

주식회사 두산

재무제표에 대한  
감사보고서

제 86 기

2022년 01월 01일 부터  
2022년 12월 31일 까지

제 85 기

2021년 01월 01일 부터  
2021년 12월 31일 까지

한영회계법인

# 독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 두산

주주 및 이사회 귀중

## 감사의견

우리는 주식회사 두산(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택 국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 내부회계관리제도운영위원회가 발표한 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 회사의 2022년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 감사하였으며, 2023년 3월 21일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

## 감사의견 근거

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

## 핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 그리고 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이러한 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

### (1) 종속기업투자주식 손상검사

재무제표에 대한 주식 11에서 기술한 바와 같이 회사는 2022년 12월 31일 현재를 기준으로 두산에너지빌리티(주) 종속기업투자주식에 대하여 손상검사를 수행하였으며, 손상검사 결과 인식된 손상차손은 없습니다. 회사는 회수가능액을 측정하기 위하여 공정가치에서 처분부대원가를 뺀 금액을 추정하였습니다.

2022년 12월 31일 현재 두산에너지빌리티(주) 종속기업투자주식의 장부금액은 2,536,311백만원으로 총자산의 50.6%를 차지하고 있습니다. 또한 경영진의 판단이 수반되는 투입변수에 따라 회수가능액이 변동하여 재무제표에 유의한 영향을 미칠 수 있습니다. 따라서 우리는 두산에너지빌리티(주) 종속기업투자주식의 회수가능액 추정을 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 종속기업투자주식 손상검사 관련 내부통제에 대한 이해 및 평가
- 경영진이 사용한 가치평가모델에 대한 질문과 검토
- 경영진의 자체 평가에 사용한 외부 전문가의 독립성 및 적격성 검토
- 회수가능액 산정 시 사용된 경영진의 주요 가정의 적정성을 평가하기 위해 감사인의 가치평가 전문가를 활용하여 외부 정보와의 비교
- 회사가 제시한 회수가능액에 대한 독립적인 재계산 수행

## 재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

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

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

지배기구는 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

## 재무제표감사에 대한 감사인의 책임

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

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

- 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위 진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큼니다.
  - 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다.
  - 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

우리는 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 결론을내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 독립된 감사인의 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 배상일입니다.

서울특별시 영등포구 여의공원로 111  
한영회계법인  
대표이사 박용근

2023년 3월 21일

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

## (첨부)재 무 제 표

주식회사 두산

제 86 기

2022년 01월 01일 부터

2022년 12월 31일 까지

제 85 기

2021년 01월 01일 부터

2021년 12월 31일 까지

"첨부된 재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 두산 대표이사 문홍성

본점 소재지 : (도로명주소) 서울시 중구 장충단로 275 두산타워  
(전 화) 02-3398-0114

재 무 상 태 표

제 86(당) 기 2022년 12월 31일 현재

제 85(전) 기 2021년 12월 31일 현재

주식회사 두산

(단위 : 원)

과목	주석	제 86(당) 기말		제 85(전) 기말	
자산					
I. 유동자산			791,840,426,697		1,067,961,459,114
1. 현금및현금성자산	4,10,34	381,777,404,797		49,062,002,726	
2. 단기금융상품	4,5,10,32	48,456,002,193		534,554,468,125	
3. 단기투자증권	4,6,10	11,068,808,705		1,496,808,705	
4. 매출채권	4,7,10,24,33	155,195,629,816		229,241,566,625	
5. 기타채권	4,7,10,24,33	32,715,208,302		72,423,691,713	
6. 파생상품평가자산	4,9,10	4,614,805,731		34,449,259,957	
7. 재고자산	8	115,308,038,690		110,302,908,051	
8. 기타유동자산		42,704,528,463		36,430,753,212	
II. 비유동자산			4,220,970,917,388		4,240,325,427,539
1. 장기금융상품	4,5,10	11,445,539,635		11,541,924,268	
2. 장기투자증권	4,6,10,33	122,973,729,774		200,694,017,796	
3. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자	11	3,413,334,032,276		3,389,030,228,991	
4. 유형자산	12,32	254,410,534,212		252,385,769,561	
5. 무형자산	13	62,603,181,138		53,034,944,769	
6. 투자부동산	14,32	306,362,451,910		298,855,089,108	
7. 장기기타채권	4,7,10,33	5,621,627,051		1,331,244,506	
8. 보증금	4,10,33	40,454,779,092		33,209,987,159	
9. 기타비유동자산		3,765,042,300		242,221,381	
자산총계			5,012,811,344,085		5,308,286,886,653
부채					
I. 유동부채			779,950,804,443		1,584,689,342,105
1. 매입채무	4,10,33	105,452,532,107		111,658,160,009	
2. 기타채무	4,10,33	67,544,463,550		85,285,773,599	
3. 초과청구공사	24	2,794,587,094		-	
4. 단기차입금	4,10,15	175,000,000,000		668,399,166,468	
5. 유동성사채	4,10,15	153,836,456,220		264,511,710,517	
6. 유동성장기유동화채무	4,10,15	88,380,095,656		65,738,259,513	
7. 유동리스부채	4,10,16	28,195,562,004		27,411,566,229	
8. 파생상품평가부채	4,9,10	-		1,314,440,934	
9. 총당부채	18	1,949,631,415		7,816,715,745	
10. 당기법인세부채	29	89,707,425,373		284,660,778,912	
11. 기타유동부채		67,090,051,024		67,892,770,179	
II. 비유동부채			1,049,343,606,143		677,187,152,914
1. 장기기타채무	4,10	14,653,822,377		18,294,675,461	
2. 사채	4,10,15	177,634,508,673		291,196,590,613	
3. 장기차입금	4,10,15	418,301,422,707		-	
4. 장기유동화채무	4,10,15	108,020,116,913		16,434,564,878	
5. 비유동리스부채	4,10,16	210,314,598,930		234,720,033,224	

6. 순확정급여부채	17	9,303,066,642		28,501,921,186	
7. 총당부채	18	8,858,237,517		3,588,928,973	
8. 이연법인세부채	29	9,983,557,589		70,350,950,900	
9. 기타비유동부채		92,274,274,795		14,099,487,679	
부채총계			1,829,294,410,586		2,261,876,495,019
자본					
Ⅰ. 자본금	1,19		123,738,105,000		123,738,105,000
Ⅱ. 자본잉여금	19,20		794,035,947,562		793,456,657,395
Ⅲ. 기타자본항목	21		(1,146,547,169,797)		(1,149,030,789,975)
Ⅳ. 기타포괄손익누계액	22		23,811,508,578		33,322,013,575
Ⅴ. 이익잉여금	23		3,388,478,542,156		3,244,924,405,639
자본총계			3,183,516,933,499		3,046,410,391,634
부채와 자본총계			5,012,811,344,085		5,308,286,886,653

"별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

손익계산서

제 86(당) 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 85(전) 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 두산

(단위 : 원)

과목	주석	제 86(당) 기		제 85(전) 기	
I. 영업수익			1,077,195,112,995		967,464,727,484
1. 상품 및 제품매출	24,33	828,252,858,234		749,886,753,107	
2. 공사매출	24	3,985,412,906		-	
3. 기타매출	24,33	229,229,067,452		206,688,249,145	
4. 배당금수익	24,33	15,727,774,403		10,889,725,232	
II. 영업비용			1,004,833,960,436		900,848,134,610
1. 상품 및 제품매출원가	25,33	604,038,371,330		539,623,801,346	
2. 공사원가	25	2,941,605,040		-	
3. 기타매출원가	25,33	172,432,941,635		161,931,865,315	
4. 판매비와관리비	25,26,33	225,421,042,431		199,292,467,949	
III. 영업이익			72,361,152,559		66,616,592,874
금융수익	4,10,27	72,728,391,413		140,120,478,120	
금융비용	4,10,27	111,052,924,812		86,751,534,593	
기타영업외수익	28	252,688,918,029		68,875,065,239	
기타영업외비용	28	86,046,379,135		74,597,360,710	
IV. 법인세비용차감전순이익			200,679,158,054		114,263,240,930
법인세비용	29	25,212,757,238		25,251,782,829	
V. 계속영업손익			175,466,400,816		89,011,458,101
VI. 중단영업손익	36		-		321,810,192,749
VII. 당기순이익			175,466,400,816		410,821,650,850
VIII. 주당이익	30				
보통주기본주당계속영업이익			9,848		4,098
보통주기본주당이익			9,848		23,070
보통주회석주당계속영업이익			9,848		4,098
보통주회석주당이익			9,848		23,070
구형우선주기본주당계속영업이익			9,898		4,107
구형우선주기본주당이익			9,898		23,120
구형우선주회석주당계속영업이익			9,898		4,107
구형우선주회석주당이익			9,898		23,120

"별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

포괄손익계산서

제 86(당) 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 85(전) 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 두산

(단위 : 원)

과목	주석	제 86(당) 기		제 85(전) 기	
I. 당기순이익			175,466,400,816		410,821,650,850
II. 기타포괄손익	22		(5,650,428,296)		2,177,358,493
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목:					
1. 확정급여제도의 재측정요소	17	3,440,667,833		(4,380,682,389)	
2. 토지재평가잉여금	12	(754,653,160)		2,418,961,806	
3. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	6	(12,723,243,440)		5,146,082,779	
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목:					
1. 위험회피파생상품평가손익	9	4,386,800,471		(1,007,003,703)	
III. 총포괄이익			169,815,972,520		412,999,009,343

"별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

자 본 변 동 표

제 86(당) 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 85(전) 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 두산

(단위 : 원)

과목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	총계
2021.01.01(전기초)	123,738,105,000	792,396,115,124	(1,147,970,247,704)	37,297,569,826	2,847,844,794,745	2,653,306,336,991
총포괄손익 :						
- 당기순이익	-	-	-	-	410,821,650,850	410,821,650,850
- 확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	(4,380,682,389)	(4,380,682,389)
- 토지재평가잉여금	-	-	-	(8,114,635,327)	10,533,597,133	2,418,961,806
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	-	-	-	5,146,082,779	-	5,146,082,779
- 위험회피파생상품평가손익	-	-	-	(1,007,003,703)	-	(1,007,003,703)
소 계	-	-	-	(3,975,556,251)	416,974,565,594	412,999,009,343
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :						
- 주식선택권의 취소	-	1,060,542,271	(1,060,542,271)	-	-	-
- 배당금의 지급	-	-	-	-	(19,894,954,700)	(19,894,954,700)
소 계	-	1,060,542,271	(1,060,542,271)	-	(19,894,954,700)	(19,894,954,700)
2021.12.31(전기말)	123,738,105,000	793,456,657,395	(1,149,030,789,975)	33,322,013,575	3,244,924,405,639	3,046,410,391,634
2022.01.01(당기초)	123,738,105,000	793,456,657,395	(1,149,030,789,975)	33,322,013,575	3,244,924,405,639	3,046,410,391,634
총포괄손익 :						
- 당기순이익	-	-	-	-	175,466,400,816	175,466,400,816
- 확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	3,440,667,833	3,440,667,833
- 토지재평가잉여금	-	-	-	(754,653,160)	-	(754,653,160)
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	-	-	-	(12,723,243,440)	-	(12,723,243,440)
- 위험회피파생상품평가손익	-	-	-	4,386,800,471	-	4,386,800,471
소 계	-	-	-	(9,091,096,129)	178,907,068,649	169,815,972,520
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :						
- 주식선택권의 취소	-	579,290,167	(579,290,167)	-	-	-
- 주식기준보상거래의 인식	-	-	3,062,910,345	-	-	3,062,910,345
- 배당금의 지급	-	-	-	-	(35,772,341,000)	(35,772,341,000)
- 기타포괄손익누계액의 이익잉여금 대체	-	-	-	(419,408,868)	419,408,868	-
소 계	-	579,290,167	2,483,620,178	(419,408,868)	(35,352,932,132)	(32,709,430,655)
2022.12.31(당기말)	123,738,105,000	794,035,947,562	(1,146,547,169,797)	23,811,508,578	3,388,478,542,156	3,183,516,933,499

"별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

# 현금흐름표

제 86(당) 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 85(전) 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 두산

(단위 : 원)

과목	주석	제 86(당) 기		제 85(전) 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			(101,565,273,625)		(273,229,595,930)
1. 영업활동에서 창출된 현금	34	217,899,264,696		54,503,177,769	
(1) 당기순이익		175,466,400,816		410,821,650,850	
(2) 조정		(61,256,357,575)		(254,573,598,852)	
(3) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동		103,689,221,455		(101,744,874,229)	
2. 이자의 수취		20,399,455,365		6,897,894,980	
3. 이자의 지급		(77,333,100,268)		(70,272,793,507)	
4. 배당금의 수취		16,363,826,581		9,914,977,646	
5. 법인세의 납부		(278,894,719,999)		(274,272,852,818)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			684,933,019,706		496,099,187,255
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		1,285,589,446,185		1,213,274,562,983	
(1) 단기대여금의 감소		-		3,000,000,000	
(2) 단기금융상품의 감소		501,195,894,887		34,390,784,612	
(3) 장기금융상품의 감소		-		2,499,789,000	
(4) 장기투자증권의 처분		3,335,872,543		-	
(5) 종속기업 및 관계기업 투자의 처분		719,037,864,931		-	
(6) 유형자산의 처분		2,434,054,367		20,895,446,304	
(7) 무형자산의 처분		2,655,969,373		1,378,000,000	
(8) 장기대여금의 감소		721,970,855		624,246,479	
(9) 정보조금의 증가		815,826,878		1,276,724,714	
(10) 사업의 매각으로 인한 순현금흐름		-		1,149,209,571,874	
(11) 기타 투자활동으로 인한 현금유입액		55,391,992,351		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(600,656,426,479)		(717,175,375,728)	
(1) 단기대여금의 증가		-		8,385,000,000	
(2) 단기금융상품의 증가		14,705,095,891		436,961,976,244	
(3) 장기금융상품의 취득		200,000,000		408,640,200	
(4) 장기투자증권의 취득		5,032,464,925		124,935,307,568	
(5) 종속기업 및 관계기업 투자의 취득		503,206,841,697		88,384,839,000	
(6) 유형자산의 취득		58,723,393,915		41,753,852,619	
(7) 무형자산의 취득		14,838,467,431		15,151,613,675	
(8) 투자부동산의 취득		-		67,731,942	
(9) 장기대여금의 증가		720,027,760		309,040,000	
(10) 기타 투자활동으로 인한 현금유출		3,230,134,860		817,374,480	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			(251,962,593,510)		(251,063,024,242)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		1,910,177,402,177		2,474,493,123,990	
(1) 단기차입금의 차입		1,187,000,000,000		2,253,463,503,990	
(2) 사채의 발행		109,569,252,177		221,029,620,000	
(3) 장기차입금의 차입		417,460,000,000		-	
(4) 장기유동화채무의 차입		196,148,150,000		-	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(2,162,139,995,687)		(2,725,556,148,232)	
(1) 단기차입금의 상환		1,680,399,166,468		2,342,825,832,522	
(2) 유동성장기차입금의 상환		-		14,512,183,114	
(3) 유동성장기유동화채무의 상환		66,103,172,827		96,499,058,261	
(4) 장기유동화채무의 상환		16,439,713,327		84,088,841,739	

(5) 사채의 상환		335,793,972,602		137,974,389,081	
(6) 리스부채의 상환		27,631,629,463		29,760,888,815	
(7) 배당금의 지급		35,772,341,000		19,894,954,700	
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동			1,310,249,500		7,645,375,148
V. 현금의 증감( I + II + III + IV)			332,715,402,071		(20,548,057,769)
VI. 기초의 현금			49,062,002,726		69,610,060,495
VII. 기말의 현금			381,777,404,797		49,062,002,726

"별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

## 주석

제 86(당) 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지  
제 85(전) 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 두산

### 1. 일반사항

주식회사 두산(이하 '당사')은 1933년 12월 18일 주류의 제조 및 판매회사인 소화기린맥주 주식회사로 설립되어 1948년 2월 동양맥주주식회사, 1996년 2월 오비맥주주식회사, 1998년 9월 1일 주식회사 두산으로 상호를 변경하였습니다.

1973년 6월 당사의 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였으며, 수차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 우선주 자본금 24,447백만원을 포함하여 123,738백만원입니다.

당기말 현재 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

주주	소유 보통주식수	지분율(%)
특수관계자	6,563,486	39.72
자기주식	3,000,866	18.16
기타	6,959,483	42.12
합계	16,523,835	100.00

한편, 우선주는 특수관계자인 최대주주 등이 33.2%, 기타법인 및 개인주주가 54.3%의 지분을 보유하고 있습니다.

## 2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

### 2.1 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업 회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 및 공동지배 기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

재무제표는 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

### 2.2 당사가 채택한 제·개정 기준서

#### 1) 당사가 채택한 제·개정 기준서

당사는 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 계약이행 원가

손실부담계약은 계약상 의무의 이행에 필요한 회피 불가능 원가(즉, 당사가 계약을 보유하고 있기 때문에 회피할 수 없는 원가)가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약입니다.

이 개정사항은 계약이 손실부담계약인지를 평가할 때 증분원가(예: 직접 노무원가 및재료원가)와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가의 배분액(예: 계약 이행에 사용하는 유형자산의 감가상각비, 계약 관리·감독 원가)를 모두 포함하여 재화나용역을 제공하기 위한 계약과 직접 관련된 원가를 포함해야 한다고 명확히 하였습니다. 일반관리원가는 계약에 직접 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 제외합니다.

동 개정사항이 당사의 당기 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조

이 개정사항은 국제회계기준위원회(IASB)의 개념체계의 이전 참조를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경 시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하였습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용 범위에 해당되는 부채와 우발부채에서 Day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 이 예외사항은 취득일에 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위하여 개념체계 대신에 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'을 적용하도록 합니다.

또한 우발자산이 취득일에 인식될 수 없다는 것을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제 1103호 '사업결합'에 새로운 문단을 추가하였습니다.

경과규정에 따라, 당사는 이 개정사항을 전진적으로 적용합니다. 즉, 개정사항을 최초 적용하는 보고기간 시작일 이후에 발생하는 사업결합부터 적용합니다.

동 개정사항이 당사의 당기 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액

이 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하지 않도록 합니다. 대신에, 기업은 그러한 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 각각 당기손익으로 인식합니다.

경과규정에 따라 당사는 이 개정사항을 처음 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간(최초 적용일)의 시작일 이후에 사용할 수 있는 유형자산에 대해서만 개정 내용을 소급하여 적용합니다.

동 개정사항이 당사의 당기 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업

이 개정사항은 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 이 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 공동기업에도 적용됩니다.

동 개정사항이 당사의 당기 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정 시 세금 고려

이 개정사항은 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'의 적용 범위에 해당하는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 삭제하였습니다. 당사는 보고기간말 현재 이 기준서의 적용 범위에 해당하는 자산을 보유하고 있지 않으므로, 동 개정사항이 당사의 당기 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

## 2) 제정 · 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

당사의 재무제표 발행승인일 현재 공표되었으나 아직 시행되지 않아 당사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제 · 개정내역은 다음과 같습니다.

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

기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동 · 비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 당사는 동 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지

를 평가하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치의 정의 개정 기준서는 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 이 시점 이후에 발생하는 회계정책 변경과 회계추정치의 변경에 적용합니다. 조기 적용이 허용되며, 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시

동 개정사항은 당사의 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 당사의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 당사가 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.

기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 이 개정사항의 요구사항과 일관되는 지를 확인하기 위해 중요한 회계정책 정보 공시를 검토하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 단일 거래에서 자산과 부채가 동시에 생기는 경우의 이연법인세

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다.

이 개정사항은 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용합니다. 또한 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 리스와 사후처리 및 복구 관련 부채와 관련된 모든 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(충분한 과세소득이 있는 경우)과 이연법인세부채를 인식하여야 합니다. 당사는 현재 이 개정사항의 영향을 평가하고 있습니다.

## 2.3 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자

종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자에 대해 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였으며, 전환일 이후에는종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자에 대하여 원가법으로 측정하고 있습니다.

당사는 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제 1036호 '자산손상' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자의 전체 장부금액을 회수가능액(공정가치에서 처분부대원가를 뺀 금액과 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

## 2.4 공동영업에 대한 투자

공동영업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 공동약정으로, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

당사가 공동영업 하에서 활동을 수행하는 경우, 당사는 공동영업자로서 공동영업에 대한 당사의 지분과 관련하여 다음을 인식합니다.

- 자신의 자산. 공동으로 보유하는 자산 중 자신의 몫을 포함
- 자신의 부채. 공동으로 발생한 부채 중 자신의 몫을 포함
- 공동영업에서 발생한 산출물 중 자신의 몫의 판매 수익
- 공동영업의 산출물 판매 수익 중 자신의 몫
- 자신의 비용. 공동으로 발생한 비용 중 자신의 몫을 포함

당사는 공동영업에 대한 자신의 지분에 해당하는 자산, 부채, 수익 및 비용을 특정 자산, 부채, 수익 및 비용에 적용하는 기준서에 따라 회계처리하고 있습니다.

공동영업자인 당사가 공동영업에 자산을 판매하거나 출자하는 것과 같은 거래를 하는 경우, 그것은 공동영업의 다른 당사자와의 거래를 수행하는 것으로 간주되어, 당사는 거래의 결과인 손익을 다른 당사자들의 지분 한도까지만 인식하고 있습니다.

공동영업자인 당사가 공동영업과 자산의 구매와 같은 거래를 하는 경우, 당사는 자산을 제 3자에게 재판매하기 전까지는 손익에 대한 자신의 몫을 인식하지 않습니다.

## 2.5 영업부문

당사의 영업부문은 최고영업의사결정자인 대표이사에게 보고되는 사업본부 단위로 공시하고 있으며, 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 주식회사 두산과 그 종속기업의 2022년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 연결재무제표에 대한 주석 24에 공시하였습니다.

## 2.6 영업권

사업결합에서 발생하는 영업권은 취득일에 원가에서 누적손상차손을 차감하여 인식하고 있습니다.

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과가 예상되는 현금창출단위(또는 현금창출단위집단)에 배분됩니다.

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달할 경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권의 손상차손은 당기손익으로 직접 인식하고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다.

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

## 2.7 매각예정자산과 중단영업

### 1) 매각예정자산

당사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래 조건만으로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료 요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다.

매각예정으로 분류된 유형자산과 무형자산은 감가상각 또는 상각하지 않고 있습니다.

매각예정으로 분류된 자산과 부채는 재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

### 2) 소유주에 대한 분배예정 자산(또는 처분자산집단)

당사는 매각예정으로 분류되는 비유동자산(또는 처분자산집단)에 적용하고 있는 분류, 표시 및 측정과 관련된 회계정책을, 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주에 대한 분배예정으로 분류되는 비유동자산(또는 처분자산집단)에도 적용하였습니다.

또한, 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주에게 이러한 비현금자산을 무상으로 분배함에 있어 동일한 종류의 지분상품을 갖고 있는 모든 소유주가 동등하게 취급되고 분배 전·후에 그 자산이 궁극적으로 동일한 당사자 또는 당사자들에 의해 통제받지 않는 경우, 당사는 분배를 선언하고 관련 비현금자산을 분배할 의무를 부담하는 시점(주주총회에서 승인된 때)에 미지급배당을 인식합니다. 미지급배당은 매 보고기간말과 결제일에 분배될 비현금자산의 공정가치로 측정되고, 미지급배당의 장부금액변동은 분배금액에 대한 조정으로 재무상태표 상 기타자본항목에서 인식됩니다.

당사는 미지급배당을 결제할 때, 분배된 비현금자산의 장부금액과 미지급배당의 장부금액이 차이가 있다면 이를 당기손익으로 인식합니다.

### 3) 중단영업

다음 중 하나에 해당되는 경우 처분자산집단은 중단영업에 해당됩니다.

- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역이다.
- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하려는 단일 계획의 일부이다.
- 매각만을 목적으로 취득한 종속기업이다.

당사는 세후중단영업손익을 계속영업의 결과에서 제외하고 손익계산서에 단일금액으로 표시하고 있습니다. 추가적인 중단영업 관련사항은 주석 36에서 공시하고있습니다.

## 2.8 고객과의 계약에서 생기는 수익

### 1) 수행의무의 식별

당사는 동박적층판, 연료전지 등의 제조 및 IT시스템 개발/운영 서비스 등을 주요사업으로 영위하고 있습니다.

### 2) 변동대가

계약이 변동대가를 포함한 경우에 당사는 고객에 약속한 재화를 이전하고 그 대가로 받을 금액을 추정합니다. 변동대와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지(환원하지) 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 변동대가를 계약의 개시 시점에 추정하고 거래가격에 포함합니다.

### 3) 거래가격의 배분

당사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하고 있습니다.

## 2.9 리스

당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는 지를 고려하여 계약의 약정시점에 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

### - 리스이용자로서의 당사

당사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 당사는 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

### 1) 사용권자산

당사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용합니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

리스기간 종료시점에 당사에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 당사가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

사용권자산도 손상의 대상이 되며 관련 회계정책은 주석 2.19에서 설명하고 있습니다.

## 2) 리스부채

리스 개시일에, 당사는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생된 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

당사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

### 3) 단기리스와 소액자산리스

당사는 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 당사는 소액자산으로 간주되는 사무용 장비 등 리스에 소액자산리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

#### - 리스제공자로서의 당사

당사는 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 손익 계산서 상 매출액에 포함될 수 있습니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 수익으로 인식합니다.

## 2.10 외화환산

재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 재무제표를 작성하기 위해 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이(위험회피회계정책에 대해서는 주석 2.24 참조)
- 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이

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

## 2.11 차입원가

당사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수

익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.12 퇴직급여비용과 해고급여

당사는 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에서 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자 는 기초시점에 순확정급여부채에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다.

확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

당사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 개정이나 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

해고급여에 대한 부채는 당사가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 당사가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른날에 인식하고 있습니다.

확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

## 2.13 주식기준보상

임직원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다.

부여일에 결정되는 주식결제형 주식기준보상거래의 공정가치는 가득될 지분상품에 대한 당사의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간 말에 당사는 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정치에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타자본항목에 반영하고 있습니다.

## 2.14 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

### 1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 손익계산서상 세전 손익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

### 2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하고 있습니다.

### 3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

## 2.15 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당

정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련 원가의 발생 없이 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.16 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 재평가모형을 적용하는 토지를 제외하고는 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

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

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 자산별로 추정 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내용연수
건물	5 ~ 50 년
건축물	2 ~ 30 년
기계장치	2 ~ 15 년
기타의유형자산	2 ~ 10 년

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

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.17 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 공정가치모형을 적용하여 공정가치로 측정하고 있습니다. 매 보고기간 말에 공정가치 변동으로 발생하는 손익은 발생한 기간에 즉시 당기손익에 반영하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 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.

투자부동산을 처분하거나, 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.18 무형자산

### 1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

### 2) 내부적으로 창출한 무형자산

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

개발활동(또는 내부프로젝트의 개발단계)과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며, 당사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

### 3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

### 4) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 5) 무형자산의 상각

내용연수가 비한정인 회원권은 상각을 하지 않으며, 이를 제외한 무형자산은 아래의 개별 자산별로 추정 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내용연수
개발비	5 ~ 10 년
산업재산권	5 ~ 10 년
기타의무형자산	4 ~ 15 년

### 2.19 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 재검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 회원권 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.20 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 미착품(개별법)을 제외하고는 총평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간에 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

## 2.21 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

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

## 2.22 금융상품

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

### 2.22.1 금융자산

#### [최초 인식과 측정]

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

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다.

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

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

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

#### [후속 측정]

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

#### 1) 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

당사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,

- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

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

## 2) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

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

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

## 3) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

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

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 당사가 배당을 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서 상 기타수익으로 인식되나, 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우에는 포괄손익계산서 상 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당사는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

## 4) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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



당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분상품을 포함합니다. 상장 지분상품에 대한 배당은 권리가확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

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

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

#### [제거]

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

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

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

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

#### [금융자산의 손상]

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

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

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

## 2.22.2 금융부채

### [최초 인식과 측정]

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 상각후원가로 측정하는 금융부채 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품 등으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 차입금 및 미지급금 등의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

### [후속 측정]

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

#### 1) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입할 목적으로 발생한 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다.

## 2) 상각후원가로 측정하는 금융부채

최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기 손익으로 인식됩니다.

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

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

### [제거]

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

### 2.22.3 금융상품의 상계

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

### 2.22.4 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 지정하지 않았거나, 또는 금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우가 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

(가) 기업회계기준서 제1109호 제5.5절에 따라 산정한 손실충당금

(나) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

## 2.23 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

## 2.24 파생금융상품과 위험회피회계

당사는 외화위험 등을 회피하기 위하여 통화선도계약 등 다수의 파생금융상품을 이용합니다. 이러한 파생금융상품은 파생계약이 체결된 시점인 최초 인식일에 공정가치로 인식되고 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품은 공정가치가 0보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 0보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다.

위험회피회계의 목적에 따라 위험회피는 다음과 같이 분류됩니다.

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

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

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

- 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 '경제적 관계'가 있음
- 신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계에서 생긴 '가치 변동의 대부분'을 차지하지 않음
- 위험회피관계의 위험회피비율은 기업이 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 당사가 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같음

위험회피회계의 기준을 모두 충족하는 위험회피는 다음과 같이 회계처리됩니다.

### - 공정가치위험회피

위험회피수단의 공정가치 변동은 당기손익(또는 공정가치의 변동을 기타포괄손익에 표시하기로 선택한 지분상품의 위험회피수단의 손익은 기타포괄손익)으로 인식합니다. 회피대상위험에 기인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목의 장부금액에 포함되며 당기손익으로 인식합니다.

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

위험회피대상항목이 제거된 경우에 상각되지 않은 공정가치는 즉시 제거하고 당기손익으로 인식합니다.

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

#### - 현금흐름위험회피

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

당사는 미래의 예상거래나 확정계약의 외화위험 익스포저에 대한 통화선도계약과 상품 가격의 변동성에 대한 상품선도계약 등을 통해 위험을 회피할 수 있습니다. 이러한 선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 금융수익 또는 금융비용으로 인식됩니다.

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

현금흐름위험회피에서 현금흐름위험회피적립금은 위험회피대상 현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류조정됩니다.

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

#### - 해외사업장순투자의위험회피

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

## 2.25 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정  
치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 주석 10에서 설명하는 바와 같이 공정가치측  
정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

## 2.26 재무제표의 발행 승인일

당사의 당기 재무제표는 2023년 3월 2일자 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 29일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

## 3. 중요한 회계추정 및 판단

재무제표에 대한 주석 2에서 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래기간에 인식됩니다.

### (1) 수익인식

용역제공과 관련된 수익은 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다. 진행률은 제공한 용역의 측정할 수 있는 비율에 대한 추정을 요구하고 있습니다.

### (2) 비금융자산의 손상

비금융자산의 손상검사를 수행하기 위해서는 현금창출단위의 회수가능액에 대한 추정을 필요로 합니다. 사용가치를 계산하기 위해서는 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 추정치 및 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 결정하여야 합니다.

### (3) 확정급여형 퇴직급여제도

확정급여채무는 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망율 등의 가정에 대한 추정이 필요합니다.

### (4) 충당부채

당사는 관련 수익을 인식하는 때에 제품에 대한 보증을 제공하고 있습니다. 당사는 매 보고기간 말에 보증충당부채를 미래와 현재의 보증의무를 제고하는데 필요하다고 판단되는 최선의 추정치로 계상하고 있습니다. 복잡한 기술을 사용한 새로운 제품을 계속해서 출시하고 있으며 관계법령 및 관행에 따라 이러한 회계 추정치는 미래의 회계기간에 추가적인 충당금을 설정하도록 변경될 수 있습니다.

매 보고기간 말에 품질보증수리와 관련한 최선의 추정치로 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

### (5) 토지 재평가모형 및 투자부동산 공정가치모형

주식 12와 주식 14에서 기술된 바와 같이 당사는 토지(유형자산)의 재평가금액 및 투자부동산의 공정가치금액을 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 경영진은 투자부동산의 평가에 사용된 기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

#### (6) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해영향을 받게 됩니다.

#### (7) 투자·상생협력 촉진을 위한 과세특례

당사는 '투자·상생협력 촉진을 위한 과세특례'에 따라 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금 증가 및 상생협력에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 계산된 법인세를 추가로 부담하게 됩니다. 이에 따라 당사는 동 기간의 법인세를 측정할 때 투자·상생협력 촉진을 위한 과세특례에 따른 세효과를 반영하고 있는 바, 당사가향후 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 및 상생협력의 수준에 따라 달라질 수 있습니다.

#### (8) 유·무형자산의 내용연수

유·무형자산의 감가상각을 위한 내용연수의 결정에 추정이 필요합니다.

#### (9) 리스 - 증분차입이자율의 산정

당사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 당사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한요율이 없거나 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우(예를 들어, 리스계약이 당사의 기능통화가 아닌 경우)에 추정이 요구되는 당사가 '지불해야 하는' 사항을 반영합니다.

당사는 가능한 경우 (시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 (당사의 신용등급과 같은) 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니다.

#### (10) 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정 - 리스이용자로서의 당사

당사는 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

당사는 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약을 가지고 있습니다. 당사는 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 당사는 당사의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을

지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다.

#### (11) 리스의 분류 - 리스제공자로서의 당사

당사는 투자부동산으로 분류된 사용권자산에 대한 전대리스 계약을 체결하고 있습니다. 당사는 상위리스의 나머지 기간 전부나 대부분을 차지하지 않는 리스기간 및 사용권자산 공정가치의 대부분에 해당하지 않는 리스료의 현재가치와 같은 약정의 조건에 대한 평가에 근거하여 해당 사용권자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유한다고 판단하여 이러한 계약을 운용리스로 회계처리 하기로 결정하였습니다.

#### (12) 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 다양한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

#### 4. 재무위험관리

당사의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 재무구조를 개선하고 자금운영의 효율성을 제고하는데 있습니다.

재무위험 관리활동은 주로 자금부서에서 주관하고 있으며 관련부서와의 긴밀한 협조하에 재무위험 관리정책을 수립하여 재무위험의 식별, 평가, 헷지 등의 활동을 수행하고 있으며, 정기적인 모니터링을 통해 발생할 수 있는 재무위험의 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

##### (1) 시장위험

###### 1) 외환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 외환위험관리의 목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화하는데 있습니다. 당사의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금지하고 있습니다.

당사는 우선적으로 수출과 수입통화 대응을 통한 Natural Hedge로 환율변동 노출금액을 상쇄하여 외환위험을 축소하고, 잔여 환율변동 노출금액에 대해서는 환위험관리규정에 따라 선물환 등 파생상품을 이용하여 환율변동위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 원화환산 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말						전기말					
	USD	EUR	JPY	GBP	기타	합계	USD	EUR	JPY	GBP	기타	합계
외화 금융자산	170,424	64	2,400	9,889	16,192	198,969	127,057	1,361	2,124	8,107	5,034	143,683
외화 금융부채	(63,073)	-	(955)	-	(18)	(64,046)	(61,229)	(1)	(1,910)	(1,272)	(58)	(64,470)
차감 계	107,351	64	1,445	9,889	16,174	134,923	65,828	1,360	214	6,835	4,976	79,213

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10%변  
동시 당사의 세전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기		전기	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
세전순이익	13,492	(13,492)	7,921	(7,921)

상기 민감도 분석은 보고기간 말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및부채를 대상으로 하였습니다.

## 2) 이자율위험

이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율위험 관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융비용을 최소화하는데 있습니다.

이를 위해 내부 유보자금을 활용한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장·단기 차입구조 개선, 고정 대 변동금리 조건의 차입금 적정비율 유지 및 정기적인 국내·외 금리동향 모니터링을 통해 대응방안을 수립하여 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 변동금리부 금융자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
금융자산	175,117	31,202
금융부채	(209,000)	(285,500)
차감 계	(33,883)	(254,298)

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융자산 및 부채의 이자율이 100bp 변동시 당사의 세전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기		전기	
	100bp상승시	100bp하락시	100bp상승시	100bp하락시
세전순이익	(339)	339	(2,543)	2,543

### 3) 가격위험

당사는 상장지분상품과 관련하여 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래 현금흐름이 변동할 가격변동위험에 노출되어 있으며, 당사의 경영진은 상장지분상품의 가격 변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 또한 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득과 매각 결정에는 이사회 승인이 필요합니다.

#### (2) 신용위험

당사는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권 뿐 아니라, 지분증권 성격이 아닌 금융자산, 금융기관예치금, 파생금융상품 및 지급보증한도액 등으로부터 발생하고 있습니다. 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

당사는 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, 당사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 정기적으로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 노출된 금융자산은 다음과 같으며, 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

구분		당기말	전기말
현금및현금성자산		381,777	49,062
장·단기금융상품		59,902	546,096
매출채권 및 기타채권		193,532	302,997
보증금		40,455	33,210
장·단기투자증권 (지분증권 등 제외)	당기손익-공정가치 측정 금융자산	14,505	12,764

파생상품평가자산	4,615	203
합계	694,786	944,332

상기 외, 당사가 제공한 금융보증 등 계약의 경우 피보증인의 청구에 의하여 당사가 지급하여야 할 지급보증액(주식 31 참조)이 신용위험에 노출된 최대금액입니다.

당기말 및 전기말 현재, 예상손실모형을 사용하여 표시한 당사의 매출채권에 대한 신용위험 노출에 대한 정보는 다음과 같습니다.

#### 1) 당기말

(단위 : 백만원)

구분	매출채권						합계	
	개별적으로 평가하는 매출채권(주1)	집합적으로 평가하는 매출채권의 연체일수(주2)						소계
		만기미도래	3개월 이하	3개월 초과 ~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과		
장부금액	102,447	63,741	3,409	1,543	1,385	99	70,177	172,624
기대신용손실률	16.90%	0.00%	0.03%	0.29%	1.80%	82.82%		
기대신용손실	17,312	3	1	5	25	82	116	17,428

(주1) 부도 및 파산 등 손상징후가 개별적으로 식별가능한 경우입니다.

(주2) 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 경우입니다.

## 2) 전기말

(단위 : 백만원)

구분	매출채권							합계
	개별적으로 평가하는 매출채권(주1)	집합적으로 평가하는 매출채권의 연체일수(주2)					소계	
		만기미도래	3개월 이하	3개월 초과 ~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과		
장부금액	184,260	61,184	1,634	116	337	112	63,383	247,643
기대신용손실률	9.97%	0.00%	0.00%	0.00%	0.59%	33.04%		
기대신용손실	18,362	-	-	-	2	37	39	18,401

(주1) 부도 및 파산 등 손상징후가 개별적으로 식별가능한 경우입니다.

(주2) 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 경우입니다.

### (3) 유동성위험

당사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다.

당사는 정기적인 자금수지계획의 수립을 토대로 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성 위험을 사전에 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 파생금융상품을 제외한 주요 금융부채의 명목가액에 대한 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

### 1) 당기말

(단위 : 백만원)

과목	장부금액	계약상 원금				
		합계	0~1년	1년~2년	2년~5년	5년 초과
금융부채	1,546,437	1,605,788	629,850	695,465	175,976	104,497
금융부채 이자		58,852	45,889	12,422	541	-
합계	1,546,437	1,664,640	675,739	707,887	176,517	104,497

## 2) 전기말

(단위 : 백만원)

과목	장부금액	계약상 원금				
		합계	0~1년	1년~2년	2년~5년	5년 초과
금융부채	1,775,291	1,847,499	1,229,272	280,936	195,910	141,381
금융부채 이자		43,607	34,410	8,446	751	-
합계	1,775,291	1,891,106	1,263,682	289,382	196,661	141,381

상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있으며, 미래에 지급할 금융부채 이자가 포함되어 있습니다. 한편, 상기 비파생금융부채와 별도로 당기말 현재 당사가 제공한 금융보증계약으로 인하여 피보증인의 청구에 의해 부담할 수 있는 보증의 최대금액은 주석 31과 같습니다.

### (4) 자본위험

당사의 자본위험 관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적자본구조를 유지하는 것입니다.

최적자본구조를 달성하기 위하여 동종산업내의 타사와 마찬가지로 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
부채총계	1,829,294	2,261,876
자본총계	3,183,517	3,046,410
부채비율	57.46%	74.25%

## 5. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용제한 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	33,751	534,554	보증금, 질권설정 등
장기금융상품	11,446	11,539	당좌개설보증금, 영업보증금 및 질권설정 등
합계	45,197	546,093	

6. 장·단기투자증권

(1) 당기말과 전기말 현재 장·단기투자증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분		당기말	전기말
단기투자증권	당기손익-공정가치 측정 금융자산	11,069	1,497
장기투자증권	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	12,766	29,453
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	110,208	171,241
	소계	122,974	200,694
합계		134,043	202,191

(2) 당기말과 전기말 현재 장·단기투자증권의 구성별 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분		종목	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	시장성 있는 지분증권	솔루스첨단소재(주) 우선주 등	9,531	26,218
	시장성 없는 지분증권	(주)센서뷰 등	3,235	3,235
	소계		12,766	29,453
당기손익-공정가치 측정 금융자산	시장성 없는 지분증권	SiO2 Medical Products, Inc. 등(주1)	106,772	159,974
	출자금	자본재공제조합 등	3,004	3,666
	수익증권	Pangaea Ventures Fund IV 등	6,644	4,241
	채무증권	신보2020제9차유동화전문 유한회사 제1-3회 무보증 후순위공모사채 등(주2)	4,857	4,857
	소계		121,277	172,738
합계			134,043	202,191

(주1) 당사는 당기 중 (주)티티씨하우스가 발행한 상환전환우선주를 취득하였으며, 전기 중 SiO2 Medical Products, Inc.가 발행한 전환우선주를 취득하였습니다. 당사는 해당 피투자기업의 이사회에 참여할 수 있어 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 동 우선주가 해당 피투자기업에 대한 소유지분과 연계된 이익에 실질적으로 현재 접근할 수 있게 하는 경우에 해당하지 않는다고 판단하여 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따라 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

(주2) 당기말 현재 해당 채무증권 중 일부가 신보2020제9차 유동화전문유한회사 등에 근질권이 설정되어 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 백만원)

항목	기초	취득	처분	평가	손상환입	기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(주1)	29,453	1,946	(1,937)	(16,696)	-	12,766
당기손익-공정가치 측정 금융자산	172,738	3,086	(1,193)	(53,373)	19	121,277
합계	202,191	5,032	(3,130)	(70,069)	19	134,043

(주1) 당기 중 당사가 보유하고 있던 솔루션첨단소재(주)의 1우선주 12,705주와 2우선주 87,209주를 처분하였습니다. 처분일 현재 해당 1우선주 및 2우선주의 공정가치는 각각 199백만원 및 1,728백만원이며, 재무상태표 상 기타포괄손익누계액으로 분류하고 있던 해당 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익누계액 419백만원은이익잉여금으로 대체되었습니다.

2) 전기

(단위 : 백만원)

항목	기초	취득	처분	평가	기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	19,664	3,000	-	6,789	29,453
당기손익-공정가치 측정 금융자산	51,764	121,935	(961)	-	172,738
합계	71,428	124,935	(961)	6,789	202,191

(4) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 기타포괄손익누계액 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 백만원)

구 분		기초	평가	처분	기말
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	세전기타포괄손익누계액	10,511	(16,696)	(553)	(6,738)
	법인세효과	(2,543)	3,972	134	1,563
합계		7,968	(12,724)	(419)	(5,175)

2) 전기

(단위 : 백만원)

구 분		기초	평가	처분	기말
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	세전기타포괄손익누계액	3,722	6,789	-	10,511
	법인세효과	(900)	(1,643)	-	(2,543)
합계		2,822	5,146	-	7,968

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목		당기말			전기말		
		채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
유동	매출채권	172,624	(17,428)	155,196	247,643	(18,401)	229,242
	미수금	24,892	(2,119)	22,773	50,764	(1,705)	49,059
	미수수익	7,928	-	7,928	8,246	-	8,246
	단기대여금	1,445	(5)	1,440	15,093	(5)	15,088
	리스채권	574	-	574	-	-	-
	기타	-	-	-	31	-	31
합계		207,463	(19,552)	187,911	321,777	(20,111)	301,666
비유동	매출채권	-	-	-	-	-	-
	미수금	-	-	-	-	-	-
	장기대여금	1,178	-	1,178	1,331	-	1,331
	리스채권	4,444	-	4,444	-	-	-
합계		5,622	-	5,622	1,331	-	1,331

(2) 당기와 전기의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

## 1) 당기

(단위 : 백만원)

계정과목	기초	설정(환입)	제각	기말
매출채권	18,401	(772)	(201)	17,428
미수금	1,705	414	-	2,119
단기대여금	5	-	-	5
합계	20,111	(358)	(201)	19,552

## 2) 전기

(단위 : 백만원)

계정과목	기초	설정(환입)	제각	기타	기말
매출채권	20,340	335	(785)	(1,489)	18,401
미수금	3,584	600	(2,255)	(224)	1,705
단기대여금	5	-	-	-	5
합계	23,929	935	(3,040)	(1,713)	20,111

손상된 채권에 대한 대손충당금 설정(환입)액은 손익계산서상 판매비와관리비 또는 기타영업외비용에 포함되어 있습니다.

## 8. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	70	(31)	39	490	(9)	481
제품	27,993	(7,517)	20,476	33,316	(4,896)	28,420
재공품	21,694	-	21,694	18,156	-	18,156
원재료	70,678	(2,432)	68,246	60,850	(1,849)	59,001
미착품	1,880	-	1,880	1,589	-	1,589
기타	3,033	(60)	2,973	2,656	-	2,656
합계	125,348	(10,040)	115,308	117,057	(6,754)	110,303

당기와 전기에 인식한 재고자산평가손실(충당금환입)은 각각 3,286백만원과 (-)279백만원입니다.

## 9. 파생상품

(1) 당사의 주요 파생상품 및 위험회피회계처리의 내용은 다음과 같습니다.

종류	목적	내용
통화선도	현금흐름위험회피	외화 예상 현금흐름의 환율변동에 따른 현금흐름 변동 위험을 회피하기 위하여 통화선도를 위험회피수단으로 지정
주식스왑	매매목적	공정가치의 변동을 당기손익으로 인식
신주인수권 등		

(2) 당기말과 전기말 현재 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(외화단위: 천, 원화단위: 백만원)

구분	매입		매도		파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	기타포괄손익 누계액(주1)
	통화	금액	통화	금액			
통화선도	KRW	74,541	USD	55,300	4,615	-	4,615

(주1) 현금흐름위험회피 파생상품평가손익으로, 법인세효과 반영 전 금액입니다.

2) 전기말

(외화단위: 천, 원화단위: 백만원)

구분	매입		매도		파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	기타포괄손익 누계액(주1)
	통화	금액	통화	금액			
통화선도	KRW	142,677	USD	121,000	(1,111)	-	(1,111)
신주인수권(주2)					34,246	25,639	-
주식스왑(주3)					-	58,055	-
합계					33,135	83,694	(1,111)

(주1) 현금흐름위험회피 파생상품평가손익으로, 법인세효과 반영 전 금액입니다.

(주2) 두산에너빌리티(주)(구, 두산중공업(주))가 발행한 신주인수권에 대한 평가입니다.

(주3) 전기 중 당사가 보유 중인 두산퓨얼셀(주) 보통주 및 우선주 전부를 당사의 종속기업인 두산에너빌리티(주)에 현물출자 하는 계약의 공정가치 평가손익입니다.

## 10. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당기말

(단위 : 백만원)

금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	-	-	-	381,777	381,777	381,777
장·단기금융상품	-	-	-	59,902	59,902	59,902
장·단기투자증권	121,277	12,766	-	-	134,043	134,043
매출채권및기타채권	-	-	-	193,533	193,533	193,533
파생상품평가자산	-	-	4,615	-	4,615	4,615
보증금	-	-	-	40,455	40,455	40,455
합계	121,277	12,766	4,615	675,667	814,325	814,325

  

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	금융보증계약	상각후원가로 측정하는 금융부채	장부금액	공정가치
매입채무및기타채무	-	-	896	186,755	187,651	187,651
차입금, 사채 및 유동화채무	-	-	-	1,121,172	1,121,172	1,121,172
리스부채	-	-	-	238,510	238,510	238,510
합계	-	-	896	1,546,437	1,547,333	1,547,333

### 2) 전기말

(단위 : 백만원)

금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	-	-	-	49,062	49,062	49,062
장·단기금융상품	-	-	-	546,096	546,096	546,096
장·단기투자증권	172,738	29,453	-	-	202,191	202,191
매출채권및기타채권	-	-	-	302,997	302,997	302,997
파생상품평가자산	34,246	-	203	-	34,449	34,449
보증금	-	-	-	33,210	33,210	33,210
합계	206,984	29,453	203	931,365	1,168,005	1,168,005

  

금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	금융보증계약	상각후원가로 측정하는 금융부채	장부금액	공정가치
매입채무및기타채무	-	-	8,360	206,879	215,239	215,239
차입금, 사채 및 유동화채무	-	-	-	1,306,281	1,306,281	1,306,281
리스부채	-	-	-	262,132	262,132	262,132
파생상품평가부채	-	1,314	-	-	1,314	1,314
합계	-	1,314	8,360	1,775,292	1,784,966	1,784,966

(2) 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 백만원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산 :				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	121,277	121,277
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	9,531	-	3,235	12,766
위험회피목적 파생상품자산	-	4,615	-	4,615
합 계	9,531	4,615	124,512	138,658
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	-	-
위험회피목적 파생상품부채	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-
차감 계	9,531	4,615	124,512	138,658

2) 전기말

(단위 : 백만원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산 :				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	172,738	172,738
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	26,218	-	3,235	29,453
파생상품자산	-	203	34,246	34,449
합 계	26,218	203	210,219	236,640
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	-	-
위험회피목적 파생상품부채	-	1,314	-	1,314
합 계	-	1,314	-	1,314
차감 계	26,218	(1,111)	210,219	235,326

상기 표에는 장부금액이 공정가치와 중요한 차이가 없어 공정가치를 측정하지 아니한 금융자산과 금융부채에 대한 정보는 포함하고 있지 않습니다.

상기 금융상품의 공정가치 서열체계의 수준별 내역에 대한 정의는 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격

수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 고시되는 시장가격에 기초하여 산정되며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함되며 대부분 공정가치측정금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용하며, 이 때 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 금융상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 금융상품은 수준 3에 포함됩니다.

(3) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 포괄손익은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 백만원)

구분	당기손익							기타포괄손익 (주1)
	이자	배당금	금융보증수익	평가	손상환입 (손상)	처분	외환	
금융자산 :								
상각후원가로 측정하는 금융자산	15,059	-	-		358	-	11,263	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	-	(53,373)	19	216	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	136	-		-	(10)	-	(16,696)
합계	15,059	136	-	(53,373)	377	206	11,263	(16,696)
금융부채 :								
상각후원가로 측정하는 금융부채	(79,593)	-	-	-	-	(1,185)	(7,674)	-
금융보증계약	-	-	2,541	-	-	-	-	-
합계	(79,593)	-	2,541	-	-	(1,185)	(7,674)	-

(주1) 법인세효과 반영전 금액입니다.

2) 전기

(단위 : 백만원)

구분	당기손익 (주1)						기타포괄손익 (주2)
	이자	배당금	금융보증수익	손상환입 (손상)	처분	외환	
금융자산 :							
상각후원가로 측정하는 금융자산	15,933	-	-	(935)	(659)	30,285	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	-	-	-	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	35	-	-	-	-	6,789
합계	15,933	35	-	(935)	(659)	30,285	6,789
금융부채 :							
상각후원가로 측정하는 금융부채	(74,019)	-	-	-	(989)	(7,451)	-
금융보증계약	-	-	10,765	-	-	-	-
합계	(74,019)	-	10,765	-	(989)	(7,451)	-

(주1) 손익계산서 상 중단영업손익으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

(주2) 법인세효과 반영전 금액입니다.

상기 이외에 파생상품에서 발생한 포괄손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기			전기		
	당기손익		기타포괄손익 (주1)	당기손익		기타포괄손익 (주1)
	평가	처분		평가	처분	
매매목적 파생상품	-	21,146	-	83,694	-	-
현금흐름위험회피목적 파생상품	-	(16,705)	5,726	-	(4,537)	(1,329)
합계	-	4,441	5,726	83,694	(4,537)	(1,329)

(주1) 법인세효과 반영전 금액입니다.

## 11. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	소재국가	지분율(%)	당기말	전기말	비고
종속기업:					
두산에너지빌리티㈜ (구, 두산중공업㈜)	한국	30.51	2,536,311	2,655,736	(주1,2,3,4)
㈜오리콤	한국	62.83	23,168	23,168	-
㈜두산베어스	한국	100.00	15,559	15,559	-
Doosan Digital Innovation America, LLC.	미국	100.00	4,889	4,889	-
Doosan Information & Communications Beijing Co., Ltd.	중국	100.00	3,230	3,230	-
Doosan Digital Innovation Europe Limited	영국	100.00	4,870	4,870	-
두산경영연구원㈜	한국	100.00	8,000	8,000	-
두산로지스틱스솔루션㈜	한국	100.00	49,400	24,500	(주5)
두산인베스트먼트㈜	한국	100.00	280,575	-	(주6)
Doosan Shanghai Chemical Materials Co., Ltd.	중국	100.00	-	-	-
Doosan Electro-Materials Singapore Pte. Ltd.	싱가포르	100.00	-	-	-
Doosan (Hong Kong) Ltd.	중국	100.00	-	-	-
Doosan Electro-Materials (Changshu) Co., Ltd.	중국	100.00	45,964	45,964	-
Doosan Electro-Materials America, LLC	미국	100.00	8,837	8,837	-
Doosan Electro-Materials Vietnam Company Limited	베트남	100.00	12,300	12,300	-
HyAxiom, Inc. (구, Doosan Fuel Cell America, Inc.)	미국	100.00	192,405	192,405	(주7)
Doosan Energy Solutions America, Inc.	미국	100.00	44,442	37,339	(주8)
두산로보틱스㈜	한국	90.91	86,000	86,000	-
㈜두산모빌리티이노베이션	한국	100.00	72,300	72,300	(주9)
디페이제이차㈜	한국	-	-	-	(주10,11)
디페이제삼차㈜	한국	-	-	-	(주10,11)
두산제이부동산유통화전문유한회사	한국	-	-	-	(주10)
두산큐백스㈜	한국	-	-	69,314	(주12)
두산프라퍼티㈜	한국	-	-	49,004	(주12)
소계			3,388,250	3,313,415	
관계기업:					
케이디디아이코리아㈜	한국	10.76	-	-	(주13)
㈜와이즈패션	한국	-	-	3,018	(주14)
PT. SEGARA AKASA	인도네시아	30.02	71	71	-
마스턴전문투자형사모부동산투자신탁제98호	한국	7.27	20,000	70,000	(주6,15)
SiO2 Medical Products, Inc.	미국	7.48	-	-	(주16)
Versogen, Inc.	미국	3.67	2,487	-	(주13,17)
㈜티티씨하우스	한국	14.29	-	-	(주16)
소계			22,558	73,089	
공동기업:					
Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Company Limited	중국	50.00	2,526	2,526	-
합계			3,413,334	3,389,030	

(주1) 지배력 유무의 평가를 위한 상기 종속기업에 대한 (잠재적)의결권지분율은 과반 미만의 수준이나, 사실상의 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(주2) 당기 중 두산중공업(주)가 두산에너지빌리티(주)로 기업의 명칭을 변경하였습니다.

- (주3) 당기 중 252,375백만원을 유상증자하였습니다. 또한, 당기 중 371,802백만원을 처분 하였습니다.
- (주4) 상기 종속기업투자 중 일부는 뉴스타에너지빌리티(주) 등에 담보로 제공되어 있습니다 (주석 32 참조).
- (주5) 당기 중 11,100백만원을 유상증자하였으며, 당기 중 대여금의 출자전환으로 13,800백 만원을 추가 취득하였습니다.
- (주6) 당기 중 200백만원을 출자하여 두산인베스트먼트(주)를 설립하였습니다. 아울러, 당기 중 당사가 보유 중인 마스틴전문투자형사모부동산투자신탁제98호 수익증권 중 일부를 현물 출자하고 또한 229,799백만원을 현금출자함에 따라, 보통주 179,999주(취득금액: 280,375백만원)를 추가 취득하였습니다.
- (주7) 당기 중 Doosan Fuel Cell America, Inc.가 HyAxiom, Inc.로 기업의 명칭을 변경하였 습니다.
- (주8) 당기 중 7,103백만원을 유상증자하였습니다.
- (주9) 당기 중 해당 종속기업이 발행한 의결권부 전환상환우선주를 고려한 당사의 당기말 현 재 의결권은 86.12%입니다.
- (주10) 유동화전문회사에 대한 유의적인 지분을 소유하고 있지 않으나, 구조화기업이 설립된 약정의 조건을 고려할 때, 당사는 유동화전문회사의 영향에 따른 수익을 실질적으로 모두 얻 게 되고 이러한 수익에 가장 유의적으로 영향을 미칠 수 있는 구조화기업의 활동을 지시할 수 있는 지배력이 있다고 판단하였습니다.
- (주11) 당기 중 디페이제이차(주)가 청산되었으며, 당기 중 디페이제삼차(주)가 신규 설립되었습 니다.
- (주12) 당기 중 두산에너지빌리티(주)에 처분하였습니다.
- (주13) 보유하고 있는 지분율이 20% 미만이나, 직접 또는 간접으로 피투자기업의 이사회에 참여할 수 있어 관계기업으로 분류하였습니다.
- (주14) 당기 중 해당 관계기업의 법인 해산 및 청산 절차가 결의됨에 따라 3,018백만원의 관 계기업투자손상차손을 인식하였습니다. 해당 손상차손은 손익계산서상 기타영업외비용에 포함되어 있습니다.
- (주15) 당사의 종속기업인 두산인베스트먼트(주)의 소유지분과의 합산 지분율은 25.45%입니다.
- (주16) 당사는 당기 중 (주)티티씨하우스가 발행한 상환전환우선주를 취득하였으며, 전기 중 SiO2 Medical Products, Inc.가 발행한 전환우선주를 취득하였습니다. 당사는 해당 피투자 기업의 이사회에 참여할 수 있어 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 동우선주가 해당 피투 자기업에 대한 소유지분과 연계된 이익에 실질적으로 현재 접근할 수 있게 하는 경우에 해당 하지 않는다고 판단하여 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따라 당기손익-공정가치측 정금융자산으로 분류하고 있습니다(주석 6 참조).
- (주17) 당기 중 2,487백만원의 지분을 신규취득 하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자 중 활성시장에서 공시되는 시장가격은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	시장가격	장부금액	시장가격
종속기업 :				
두산에너지빌리티(주)	2,536,311	2,998,237	2,655,736	4,182,177

(주)오리콤	23,168	112,284	23,168	46,809
--------	--------	---------	--------	--------

### (3) 두산에너지빌리티(주) 투자주식의 손상검사

당사는 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제 1036호 '자산손상' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 당사는 당기말 현재 투자주식에 손상징후가 있는지 여부를 판단하였고, 그 결과 두산에너지빌리티(주) 종속기업투자주식의 장부금액을 회수가능액(공정가치에서 처분부대원가를 뺀 금액과 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 수행하였습니다.

당기말 손상검사 전 두산에너지빌리티(주) 종속기업투자주식의 장부금액은 2,536,311백만원입니다.

두산에너지빌리티(주) 종속기업투자주식의 회수가능액은 공정가치에서 처분부대원가를 뺀 금액에 기초하여 결정되었으며, 해당 공정가치 측정치는 활성시장에서 공시되는 시장가격에 근거하여 결정되었습니다.

회수가능액을 산출한 결과, 해당 투자주식의 장부금액이 회수가능액을 초과하지 않음에 따라 두산에너지빌리티(주) 종속기업투자주식에 대해 당기 중 손상차손을 인식한 금액은 없습니다.

한편, 주요 가정치의 변동에 따라 두산에너지빌리티(주) 종속기업투자주식의 회수가능액이 변동될 수 있습니다.

## 12. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당기

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합 계
기초장부금액	40,201	125,643	41,358	21,343	23,841	252,386
취득/자본적지출	24	779	2,264	11,489	48,224	62,780
정보보호금 취득	-	-	(223)	(25)	-	(248)
대체(주1)	(4,851)	5,727	7,287	1,626	(23,200)	(13,411)
처분	-	(79)	(436)	(1,322)	(5,286)	(7,123)
감가상각	-	(15,269)	(8,944)	(8,870)	-	(33,083)
손상차손환입(손상차손)	(1,760)	(524)	(1,204)	(564)	(2,838)	(6,890)
기말장부금액	33,614	116,277	40,102	23,677	40,741	254,411
- 취득원가	22,049	185,729	225,781	130,811	41,789	606,159
- 감가상각누계액 (손상차손누계액포함)	-	(69,452)	(185,479)	(107,100)	(1,048)	(363,079)
- 정보보호금	-	-	(200)	(34)	-	(234)
- 재평가이익누계액	11,565	-	-	-	-	11,565

(주1) 당기 중 토지와 건설중인자산의 일부를 투자부동산으로 대체하였습니다.

### 2) 전기

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합 계
기초장부금액	110,485	108,649	46,776	61,700	17,149	344,759
취득/자본적지출	465	17,347	1,378	13,085	28,824	61,099
정보보호금 취득	-	-	(12)	(20)	-	(32)
대체	(4,324)	32,154	8,215	7,085	(15,703)	27,427
처분	(11,104)	(4,535)	(105)	(670)	-	(16,414)
감가상각	(19)	(17,662)	(10,351)	(15,067)	-	(43,099)
자산재평가	3,063	-	-	-	-	3,063
손상차손환입(손상차손)	-	-	-	(723)	-	(723)
분할에 따른 감소 (주석 35 참조)	(58,365)	(10,310)	(4,543)	(44,047)	(6,429)	(123,694)
기말장부금액	40,201	125,643	41,358	21,343	23,841	252,386
- 취득원가	26,284	179,389	223,340	141,494	24,889	595,396
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(53,746)	(181,968)	(120,134)	(1,048)	(356,896)
- 정보보호금	-	-	(14)	(17)	-	(31)
- 재평가이익누계액	13,917	-	-	-	-	13,917

상기 유형자산 중 일부 토지와 건물은 차입금과 관련하여 금융기관에 담보로 제공되어 있습니다(주석 32 참조).

(2) 유형자산으로 분류된 사용권자산의 당기와 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	합 계
기초장부금액	-	86,441	830	4,960	92,231
취득/자본적지출	-	768	173	3,364	4,305
처분(주1)	-	(79)	-	(211)	(290)
감가상각	-	(12,465)	(414)	(2,851)	(15,730)
기말장부금액	-	74,665	589	5,262	80,516
- 취득원가	-	100,498	4,989	30,742	136,229
- 감가상각누계액	-	(25,833)	(4,400)	(25,480)	(55,713)

(주1) 리스 계약 해지 등으로 인한 금액입니다.

2) 전기

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	합 계
기초장부금액	166	57,370	1,355	6,573	65,464
취득/자본적지출	-	15,077	184	3,011	18,272
대체	-	31,256	(92)	(53)	31,111
처분(주1)	-	(9)	-	(441)	(450)
감가상각	(19)	(14,478)	(617)	(3,974)	(19,088)
분할에 따른 감소(주석 35 참조)	(147)	(2,775)	-	(156)	(3,078)
기말장부금액	-	86,441	830	4,960	92,231
- 취득원가	-	99,895	4,900	29,478	134,273
- 감가상각누계액	-	(13,454)	(4,070)	(24,518)	(42,042)

(주1) 리스 계약 해지 등으로 인한 금액입니다.

(3) 토지에 대해 적용한 재평가모형의 내용은 다음과 같습니다.

당사는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 재평가금액은 재평가일의 공정가치입니다. 당기말 토지의 공정가치는 당사와 관계없는 독립적인 제일감정평가법인과 미래세한감정평가법인이 2021년 10월 31일자 기준으로 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다.

제일감정평가법인과 미래세한감정평가법인은 감정평가협회의 구성원으로서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

토지에 대한 재평가모형의 적용과 관련되어 전기 중 포괄손익계산서 상 인식한 기타포괄손

익은 3,191백만원입니다.

한편, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 당기말 현재 장부금액은 22,049백만원(전기말 : 26,284백만원)입니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 토지에 대한 공정가치의 서열체계는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말			전기말		
	수준 1	수준 2	수준 3	수준 1	수준 2	수준 3
토지	-	-	33,614	-	-	40,201

상기 토지의 공정가치(수준 3) 측정에 사용된 평가기법과 투입변수의 내용은 다음과 같습니다.

평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치와의 연관성
공시지가기준 평가법: 측정대상 토지와 인근한 토지의 표준지 공시지가를 기초로 하여 결정하되,공시지가 기준일과의 시점수정, 개별요인 및 그밖의 요인에 대한 보정치를반영하여 공정가치를 측정함	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)함
	개별요인(획지조건 등)	획지조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함
	그 밖의 요인(지가수준 등)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함
거래사례 비교법: 대상물건과 유사성 있는 물건의 거래사례와 비교하여 대상물건의 현황에 맞게 사정보정, 시점수정, 가치형성요인 비교 등의 과정을 거쳐 공정가치를측정함	사정보정	사정보정치가 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)함
	시점수정	시점수정이 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)함
	가치형성요인	가치형성요인이 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)함

(5) 당기와 전기의 계정과목별 감가상각비의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
매출원가	25,240	27,057
판매비와관리비	7,843	8,682
중단영업손익	-	7,360
합계	33,083	43,099

(6) 유형자산으로 분류된 사용권자산에서 발생한 당기와 전기의 계정과목별 감가상각비의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
매출원가	10,728	11,738
판매비와관리비	5,002	5,680
중단영업손익	-	1,670
합계	15,730	19,088

### 13. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

#### 1) 당기

(단위 : 백만원)

구분	영업권	산업재산권	개발비	기타의무형자산	합계
기초장부금액	8,073	837	27,645	16,479	53,034
취득/자본적지출	-	175	11,588	3,076	14,839
정부보조금 취득	-	-	(556)	(12)	(568)
대체	-	-	1,122	557	1,679
처분	-	(26)	-	(337)	(363)
상각	-	(272)	(3,393)	(2,314)	(5,979)
손상차손환입(손상차손)	-	-	-	(39)	(39)
기말장부금액	8,073	714	36,406	17,410	62,603
- 취득원가	8,073	5,049	87,944	64,514	165,580
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(4,335)	(48,366)	(47,089)	(99,790)
- 정부보조금	-	-	(3,172)	(15)	(3,187)

#### 2) 전기

(단위 : 백만원)

구분	영업권	산업재산권	개발비	기타의무형자산	합계
기초장부금액	23,149	1,280	38,444	22,697	85,570
취득/자본적지출	-	239	13,806	1,106	15,151
정부보조금 취득	-	-	(1,235)	(10)	(1,245)
대체	-	-	152	397	549
처분	-	(1)	-	(225)	(226)
상각	-	(412)	(3,764)	(3,285)	(7,461)
손상차손환입(손상차손)	-	-	(2,765)	-	(2,765)
분할에 따른 감소 (주석 35 참조)	(15,076)	(269)	(16,993)	(4,201)	(36,539)
기말장부금액	8,073	837	27,645	16,479	53,034
- 취득원가	8,073	4,926	76,761	61,757	151,517
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(4,089)	(44,591)	(45,268)	(93,948)
- 정부보조금	-	-	(4,525)	(10)	(4,535)

기타의무형자산 중 내용연수가 비한정인 회원권의 당기말 장부금액은 10,935백만원(전기말 : 9,064백만원)입니다.

당기 중 비용으로 인식한 연구와 개발 관련 지출액은 17,321백만원(전기: 22,604백만원)입니다.

(2) 영업권의 손상검사에 대한 내용은 다음과 같습니다.

손상검사 전 현금창출단위에 배분된 영업권은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

현금창출단위	당기말	전기말	주요 사업
디지털이노베이션	2,015	2,015	S/W 운영 및 개발
연료전지	6,058	6,058	연료전지 생산 및 판매
합계	8,073	8,073	

현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 기초하여 결정되며, 당기말 현재 사용가치계산에 사용된 할인율 및 영구성장률은 다음과 같습니다.

구분	디지털이노베이션	연료전지
할인율	9.90%	15.82%
영구성장률	0.00%	1.00%

사용가치 계산을 위한 추정의 내용은 다음과 같습니다.

경영진에 의해 승인된 향후 5개년의 재무예산에 근거한 추정현금흐름을 사용하였으며, 재무예산은 과거실적과 시장성장의 예측치에 근거하여 결정되었습니다. 5년을 초과하는 기간의 현금흐름은 예상성장률을 이용하여 추정하였으며, 이러한 영구성장률은 시장의 장기평균성장률을 초과하지 않습니다. 사용된 할인율은 관련된 현금창출단위의 고유위험을 반영한 위험조정할인율입니다.

사용가치에 근거하여 현금창출단위의 회수가능액을 산출한 결과, 각각의 현금창출단위별 영업권 장부금액이 회수가능액을 초과하지 않음에 따라 영업권에 대해 당기 손상차손을 인식한 금액은 없습니다.

한편, 주요 가정치의 변동에 따라 영업권의 회수가능액이 변동될 수 있으며, 경영진은 지속적으로 관련 매출액과 산업동향을 관찰하고 있습니다.

(3) 당기와 전기의 계정과목별 상각비의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
매출원가	1,397	1,572
판매비와관리비	4,582	4,538
중단영업손익	-	1,351

합계	5,979	7,461
----	-------	-------

## 14. 투자부동산

(1) 당기와 전기의 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기				전기			
	토지	건물	건설중인자산	합계	토지	건물	건설중인자산	합계
기초장부금액	178,614	120,241	-	298,855	158,545	200,210	-	358,755
취득	-	-	-	-	-	3,315	-	3,315
대체	4,851	-	7,824	12,675	4,325	(34,381)	-	(30,056)
공정가치 평가(주1)	5,298	(10,466)	-	(5,168)	15,744	(48,903)	-	(33,159)
기말장부금액	188,763	109,775	7,824	306,362	178,614	120,241	-	298,855

(주1) 해당 투자부동산의 공정가치 평가손익은 손익계산서 상 기타영업외수익(비용)에 포함되었습니다.

상기 투자부동산 중 일부의 토지에 대해서는 지상권과 임차권이 설정되어 있습니다. (주석 31 참조)

한편, 투자부동산과 관련하여 발생한 당기 임대수익은 16,788백만원(전기: 12,252백만원)입니다.

(2) 투자부동산으로 분류된 사용권자산의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
기초장부금액	118,761	197,204
취득	-	3,248
대체	-	(32,838)
공정가치 평가(주1)	(10,347)	(48,853)
기말장부금액	108,414	118,761

(주1) 해당 투자부동산의 공정가치 평가손익은 손익계산서 상 기타영업외수익(비용)에 포함되었습니다.

(3) 투자부동산에 대해 적용한 공정가치모형의 내용은 다음과 같습니다.

당사는 투자부동산에 대해 후속측정을 공정가치로 평가하고 있으며, 투자부동산의 공정가치는 당사와 관계없는 독립적인 제일감정평가법인과 미래채한감정평가법인이 2022년 11월 30일자 기준으로 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다.

제일감정평가법인과 미래채한감정평가법인은 감정평가협회의 구성원으로서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 투자부동산에 대한 공정가치의 서열체계는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말			전기말		
	수준 1	수준 2	수준 3	수준 1	수준 2	수준 3
토지	-	-	188,763	-	-	178,614
건물	-	-	109,775	-	-	120,241
건설중인자산	-	-	7,824	-	-	-
합계	-	-	306,362	-	-	298,855

(5) 투자부동산의 공정가치(수준 3) 측정에 사용된 평가기법 및 투입변수의 내용은 다음과 같습니다.

평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치와의 연관성
<u>공시지가기준 평가법:</u> 측정대상 토지와 인근한 토지의 표준지 공시지가를 기초로 하여 결정하되, 공시지가 기준일과의 시점수정, 개별요인 및 그밖의 요인에 대한 보정치를 반영하여 공정가치를 측정함	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)함
	개별요인(획지조건 등)	획지조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함
	그 밖의 요인(지가수준 등)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함
<u>거래사례 비교법:</u> 대상물건과 유사성 있는 물건의 거래사례와 비교하여 대상물건의 현황에 맞게 사정보정, 시점수정, 가치형성요인 비교 등의 과정을 거쳐 공정가치를 측정함	사정보정	사정보정치가 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)함
	시점수정	시점수정이 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)함
	가치형성요인	가치형성요인이 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)함
<u>원가법에 의한 적산가격 평가법:</u> 구조, 사용자재, 시공상태, 부대설비, 용도, 현상 및 관리상태 등을 참작하는 재조달원가와 감가상각비를 고려하여 공정가치를 측정함	재조달원가	재조달원가가 증가(감소)하면 공정가치가 감소(증가)함
<u>현금흐름할인법:</u> 평가 기준시점 현재로부터 잔여 임대차기간 동안의 적정 시장임대료를 거래사례 비교법으로 추정 후, 이를 현재가치로 할인하여 공정가치를 측정함	사정보정	사정보정치가 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)함
	시점수정	시점수정이 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)함
	가치형성요인	가치형성요인이 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)함
	할인율	할인율이 증가(감소)하면 공정가치가 감소(증가)함

## 15. 사채 및 차입금

당기말과 전기말 현재 사채 및 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

### (1) 사채

(단위 : 백만원)

사채종류	연이자율(%) (주1)	당기말	전기말
제 299 회	-	-	75,000
제 300 회	-	-	50,000
제 301 회	-	-	20,000
제 302 회	-	-	50,000
제 303 회	-	-	140,000
제 304 회	5.99	35,000	35,000
제 305 회	3.60	80,000	80,000
제 306-1 회	3.50	74,000	74,000
제 306-2 회	3.80	33,000	33,000
제 307-1 회	3.92	70,000	-
제 307-2 회	4.34	40,000	-
소계		332,000	557,000
차감: 사채할인발행차금		(529)	(1,291)
차감 후 소계		331,471	555,709
차감: 유동성대체		(153,836)	(264,512)
- 사채 원금		154,000	265,000
- 사채할인발행차금		(164)	(488)
차감 후 장부금액		177,635	291,197

(주1) 액면이자율입니다.

(2) 단기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
일반차입금	신한은행 등	3.70 ~ 7.19	175,000	668,399

(3) 장기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	뉴스타에너지빌제일차(주) 등	4.65 ~ 4.70	420,000	-
차감: 현재가치할인차금			(1,699)	-
차감: 유동성대체			-	-
차감 후 장부금액			418,301	-

#### (4) 장기유동화채무

당사는 장래에 발생할 매출채권 일부를 유동화회사에 양도하여 자산유동화를 실시하였는 바, 당기말과 전기말 현재 장기유동화채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
유동화채무	디페이제이차(주)	-	-	82,500
	디페이제삼차(주)	4.50 ~ 7.24	197,000	-
소계			197,000	82,500
차감: 현재가치할인차금			(600)	(327)
차감 후 소계			196,400	82,173
차감: 유동성대체			(88,380)	(65,738)
차감 후 장부금액			108,020	16,435

상기 유동화채무와 관련하여, 금융상품의 제거 요건을 충족하지 못하여 당기말 현재 재무상태표 상 인식하고 있는 매출채권 등의 장부금액은 29,770백만원(전기말: 26,163백만원)입니다(주석 31 참조).

## 16. 리스

### (1) 사용권자산

유형자산 및 투자부동산으로 분류된 사용권자산의 당기와 전기의 변동내역은 주석 12-(2)와 14-(2)에서 기술하고 있으며, 유형자산으로 분류된 사용권자산에서 발생한당기와 전기의 계정과목별 감가상각비의 구성요소는 주석 12-(6)에서 기술하고 있습니다.

### (2) 리스부채

1) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
기초	262,132	275,898
리스자산의 취득	4,305	19,491
리스료의 지급	(41,912)	(45,437)
이자비용	14,280	15,676
계약해지	(295)	(461)
분할에 따른 감소(주석 35 참조)	-	(3,035)
기말	238,510	262,132

2) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

①당기말

(단위 : 백만원)

구분	계약상 명목현금흐름				
	합계	0~1년	1년~2년	2년~5년	5년 초과
리스부채	294,627	40,765	38,416	111,249	104,197

②전기말

(단위 : 백만원)

구분	계약상 명목현금흐름				
	합계	0~1년	1년~2년	2년~5년	5년 초과
리스부채	332,055	41,221	39,584	110,169	141,081

3) 사용권자산에 포함되지 않는 단기리스와 소액자산리스에서 발생한 당기와 전기의계정과 목별 비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
매출원가	364	916
판매비와관리비	531	567
중단영업손익	-	62
합계	895	1,545

당기 중 리스부채 원금 및 이자의 상환으로 인한 현금유출액은 41,912백만원(전기: 45,437백만원)이며, 단기 및 소액리스료 지급으로 인한 영업활동 현금유출액은 895백만원(전기: 1,545백만원)입니다. 따라서 리스의 총 현금유출액은 42,806백만원(전기: 46,982백만원)입니다.

(3) 리스채권

당기말 현재 리스채권의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	계약상 명목현금흐름				
	합계	0~1년	1년~2년	2년~5년	5년 초과
리스채권	5,991	799	799	2,396	1,997

## 17. 순확정급여부채

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리법인에 의하여 수행되었습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	162,254	165,807
사외적립자산의 공정가치	(152,951)	(137,305)
순확정급여부채	9,303	28,502

(2) 당기와 전기에 인식한 확정급여형 퇴직급여제도에서 발생한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
당기근무원가	16,338	15,326
과거근무원가	(660)	20,633
순이자비용(이자비용 - 기대수익)	955	624
합계	16,633	36,583

(3) 당기와 전기의 확정급여형 퇴직급여제도에서 발생한 퇴직급여의 계정과목별 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
매출원가	8,391	9,224
판매비와관리비	8,090	25,696
기타	152	136
중단영업손익	-	1,527
합계	16,633	36,583

(4) 당기와 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 백만원)

구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채
기초장부금액	165,807	(137,305)	28,502
당기손익으로 인식되는 금액:			
당기근무원가	16,338	-	16,338
과거근무원가	(660)	-	(660)
이자비용(이자수익)	4,506	(3,551)	955
소계	20,184	(3,551)	16,633
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소:		.	
당기손익으로 인식된 이자를 제외한 사외적립자산의 수익	-	1,348	1,348
인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	7	-	7
재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(23,472)	-	(23,472)
경험적 조정으로 인한 보험수리적손익	17,004	-	17,004
소계	(6,461)	1,348	(5,113)
계열회사 전입	3,653	(1,694)	1,959
계열회사 전출	(4,338)	1,390	(2,948)
사용자의 기여금	-	(26,900)	(26,900)
퇴직금 지급액	(16,591)	13,761	(2,830)
기말장부금액	162,254	(152,951)	9,303

## 2) 전기

(단위 : 백만원)

구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채
기초장부금액	168,022	(152,139)	15,883
당기손익으로 인식되는 금액:			
당기근무원가	15,326	-	15,326
과거근무원가	20,633	-	20,633
이자비용(이자수익)	3,461	(2,837)	624
소계	39,420	(2,837)	36,583
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소:			
당기손익으로 인식된 이자를 제외한 사외적립자산의 수익	-	1,321	1,321
인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	10	-	10
재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(1,961)	-	(1,961)
경험적 조정으로 인한 보험수리적손익	6,410	-	6,410
소계	4,459	1,321	5,780
계열회사 전입	1,792	(803)	989
계열회사 전출	(2,514)	1,271	(1,243)
분할에 따른 감소(주석 35 참조)	(29,482)	28,261	(1,221)
사용자의 기여금	-	(24,486)	(24,486)
퇴직금 지급액	(15,890)	12,107	(3,783)
기말장부금액	165,807	(137,305)	28,502

(5) 당기말과 전기말 현재 보험수리적 평가를 위해 사용된 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	5.32%	2.78%
미래임금상승률	근로자 4.0~5.2%	근로자 3.0~4.6%
	임원 1.5%	임원 0.8%

(6) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산은 원금보장형 고정수익 상품에 투자되어 있습니다.

(7) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말				전기말			
	할인율		임금상승률		할인율		임금상승률	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
금액	(9,264)	10,461	10,418	(9,399)	(11,091)	12,690	12,382	(11,053)
비율	(-)5.71%	6.45%	6.42%	(-)5.79%	(-)6.69%	7.65%	7.47%	(-)6.67%

(8) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 약 6.4년(전기말: 7.4년)이며, 확정급여제도와 관련하여 차기에 24,288백만원의 기여금을 납부할 것으로 예측하고 있습니다.

(9) 확정기여형 퇴직급여제도와 관련하여 당기 비용으로 인식한 금액은 1,353백만원입니다.

## 18. 충당부채

당기와 전기의 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기				전기			
	판매보증 충당부채	복구충당부채	기타충당부채	합계	판매보증 충당부채	복구충당부채	기타충당부채	합계
기초 장부금액	4,366	1,296	5,744	11,406	9,609	-	37	9,646
전입(환입)	899	19	(1,289)	(371)	2,943	1,296	5,707	9,946
사용액	(1,118)	-	-	(1,118)	(4,489)	-	-	(4,489)
분할에 따른 감소 (주석 35 참조)	-	-	-	-	(3,697)	-	-	(3,697)
대체	-	-	891	891	-	-	-	-
기말 장부금액	4,147	1,315	5,346	10,808	4,366	1,296	5,744	11,406
유동성	1,950	-	-	1,950	2,054	19	5,744	7,817
비유동성	2,197	1,315	5,346	8,858	2,312	1,277	-	3,589

당사는 품질보증, 교환, 손실부담계약, 계류중인 소송사건 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

## 19. 자본금 및 주식발행초과금

당기와 전기의 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 백만원)

일자	변동내역	발행주식수		자본금			주식발행 초과금
		보통주	우선주	보통주	우선주	합계	
2021.01.01	전기초	16,523,835	4,889,500	99,291	24,447	123,738	322,462
2021.12.31	전기말	16,523,835	4,889,500	99,291	24,447	123,738	322,462
2022.01.01	당기초	16,523,835	4,889,500	99,291	24,447	123,738	322,462
2022.12.31	당기말	16,523,835	4,889,500	99,291	24,447	123,738	322,462

당사가 발행할 주식의 총수는 400,000,000주이고, 1주당 액면금액은 보통주 및 우선주 모두 5,000원입니다. 전기 이전의 이익소각으로 인하여 자본금은 발행주식의 액면총액과 상이합니다.

한편, 당기말 현재 당사의 발행주식수 중 상법에 의하여 의결권이 제한되어 있는 주식은 보통주 3,000,866주(전기말: 3,000,866주), 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 의하여 의결권이 제한되어 있는 주식은 보통주 510,231주입니다. 또한 당사의 우선주는 의결권이 없으나, 우선주에 대하여 소정의 배당을 하지 아니한다는 주주총회 결의가 있을 경우에는 그 결의가 있는 총회의 다음 총회부터 그 우선적 배당을 한다는 결의가 있는 총회의 종료시까지의 의결권이 있는 것으로 합니다.

## 20. 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	322,462	322,462
재평가적립금	277,542	277,542
기타자본잉여금	194,032	193,453
합계	794,036	793,457

## 21. 기타자본항목

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
자기주식	(185,025)	(185,025)
자기주식처분손실	(16,738)	(16,738)

주식선택권	3,527	1,043
감자차손	(948,311)	(948,311)
합계	(1,146,547)	(1,149,031)

## (2) 자기주식

당사는 주가안정을 목적으로 자기주식을 보유하고 있으며, 당기와 전기의 자기주식 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 백만원)

변동내역	자기주식 보유주식수			자기주식 장부금액		
	보통주	우선주	계	보통주	우선주	계
전기초	3,000,866	612,104	3,612,970	171,231	13,794	185,025
전기말	3,000,866	612,104	3,612,970	171,231	13,794	185,025
당기초	3,000,866	612,104	3,612,970	171,231	13,794	185,025
당기말	3,000,866	612,104	3,612,970	171,231	13,794	185,025

### (3) 주식기준보상

#### 1) 주식선택권

당사는 과거 수차례에 걸쳐 임원에게 주식선택권을 부여하였으며 부여방법은 신주교부, 자기주식교부 및 차액보상 중 행사시점의 이사회 결정에 따르고 있습니다. 주식선택권은 주주총회결의일로부터 2년 이상 재임하여야 행사할 수 있습니다.

당기말 현재 당사가 부여한 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구분	부여시점	발행할 주식수	행사기간	행사가격	부여일 현재 1주당 추정 공정가치
15차	2013.3.29	5,252	2016.3.29 - 2023.3.28	128,100	43,353
16차	2014.3.28	5,976	2017.3.28 - 2024.3.27	134,300	39,558

주식선택권에 대하여 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였는 바, 동 보상원가 산정시 사용된 가정은 다음과 같습니다.

구분	무위험이자율	기대행사기간	예상주가변동성	기대배당수익율
15차	2.45%	3.42	49.22%	46%
16차	2.88%	3.60	40.90%	48%

상기 무위험이자율은 3년 만기 국고채의 유통수익률을 기준으로 산정하였습니다.

당기와 전기의 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 주, 백만원)

구분	발행할 주식수			평가금액		
	기초	취소	기말	기초	취소	기말
14차	2,987	(2,987)	-	190	(190)	-
15차	9,600	(4,348)	5,252	416	(188)	228
16차	11,049	(5,073)	5,976	437	(201)	236
합계	23,636	(12,408)	11,228	1,043	(579)	464

② 전기

(단위 : 주, 백만원)

구분	발행할 주식수			평가금액		
	기초	취소	기말	기초	취소	기말
13차	2,444	(2,444)	-	166	(166)	-
14차	5,885	(2,898)	2,987	375	(185)	190
15차	16,303	(6,703)	9,600	707	(291)	416
16차	21,646	(10,597)	11,049	856	(419)	437
합계	46,278	(22,642)	23,636	2,104	(1,061)	1,043

당기말 현재 주식선택권의 가중평균 잔여기간(2022년 12월 31일로부터 행사기간만기까지)은 0.8년입니다.

## 2) 양도제한조건부주식(Restricted Stock Unit)

당기 중 당사는 이사회 결의에 의해 당사의 임원에게 양도제한조건부주식(이하 'RSU')을 부여하였습니다. 당사가 부여한 양도제한조건부주식은 당사의 보통주식으로 부여일은 2022년 3월 8일이며, 총 부여 주식수는 83,912주 입니다. 가득조건은 만 3년을 재직한 경우 (만 2년 이상 재임 후 퇴직한 경우 주식교부일에 3년에 대한 재임 기간 일수에 비례하여 교부) 입니다. 당기 중 부여된 RSU 부여일의 주당공정가치는 114,000원입니다.

## 22. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
위험회피파생상품평가손익	3,544	(844)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(5,175)	7,968
토지재평가잉여금	25,443	26,198
합계	23,812	33,322

## 23. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
법정적립금	67,423	67,423
미처분이익잉여금	3,321,056	3,177,501
합계	3,388,479	3,244,924

법정적립금인 이익준비금은 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산 때마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하여야 합니다.

(2) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서(안)은 다음과 같습니다.

### 이 익 잉 여 금 처 분 계 산 서

제 86(당) 기	2022년 01월 01일 부터 2022년 12월 31일 까지	제 85(전) 기	2021년 01월 01일 부터 2021년 12월 31일 까지
처분예정일	2023년 03월 29일	처분확정일	2022년 03월 29일

(단위 : 원)

과 목	제 86(당) 기		제 85(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		3,321,055,674,656		3,177,501,538,139
1. 전기이월미처분이익잉여금	3,141,729,197,139		2,760,526,972,545	
2. 당기순이익	175,466,400,816		410,821,650,850	
3. 확정급여제도의 재측정요소	3,440,667,833		(4,380,682,389)	
4. 토지재평가잉여금의 대체	-		10,533,597,133	
5. 기타포괄손익누계액의 이익잉여금 대체	419,408,868		-	
II. 이익잉여금처분액		(35,772,341,000)		(35,772,341,000)
1. 결산배당	(35,772,341,000)		(35,772,341,000)	
III. 차기이월미처분이익잉여금		3,285,283,333,656		3,141,729,197,139

(3) 당기의 배당(예정)액 및 배당수익률은 다음과 같습니다.

구분		당기		
		1우선주	2우선주	보통주
주당 액면금액(단위: 원)		5,000	5,000	5,000
기말 (예정)	발행주식수	3,996,462	893,038	16,523,835
	자기주식수	564,242	47,862	3,000,866
	배당권리주식수	3,432,220	845,176	13,522,969
	배당예정주식수	3,432,220	845,176	13,522,969
	액면배당률	41%	40%	40%
	주당배당금(단위: 원)	2,050	2,000	2,000
	배당(예정)액(단위: 백만원)	7,036	1,690	27,046

(4) 당기 중 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 백만원)

구분		1우선주	2우선주	보통주	합계
전기 결산배당	배당권리주식수	3,432,220	845,176	13,522,969	
	배당예정주식수	3,432,220	845,176	13,522,969	
	주당배당금(단위 : 원)	2,050	2,000	2,000	
합계		7,036	1,690	27,046	35,772

## 24. 영업수익

당기와 전기의 영업수익 내역은 다음과 같습니다.

### (1) 영업수익의 내역

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
1. 고객과의 계약에서 생기는 수익	1,061,052	947,606
제품매출	796,110	721,497
상품매출	32,143	28,390
공사매출	3,985	-
기타매출	228,814	197,719
2. 기타	16,143	19,859
배당금수익	15,728	10,890
임대수익 등	415	8,969
합계	1,077,195	967,465

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
부문별 구분:		
전자BG	776,155	711,827
디지털이노베이션BU	174,297	156,846
기타	110,600	78,933
합계	1,061,052	947,606
수익인식시기:		
한 시점에 이전	828,368	751,407
기간에 걸쳐 이전	232,684	196,199
합계	1,061,052	947,606

(3) 계약잔액

1) 당기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채의 장부금액 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말
매출채권에 포함된 수취채권	155,196
계약자산(주1)	6,048
계약부채(주2)	(6,773)

(주1) 재무상태표 상 기타채권에 포함되어 있습니다.

(주2) 재무상태표 상 초과청구공사와 기타유동부채에 포함되어 있습니다.

계약자산은 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전한 재화나 용역에 대해 대가를 받을 권리가 발생하였으나 미청구한 금액으로 청구 시 수취채권으로 대체됩니다. 계약부채는 기간에 걸쳐 이행하는 계약 등을 위해 고객으로부터 선 수취한 금액으로 고객에게 재화나 용역을 이전함에 따라 수익으로 대체됩니다.

2) 자산으로 인식한 계약체결증분원가

당사는 고객과 계약을 체결하기 위해 투입한 원가로서 계약을 체결하지 않았다면 투입되지 않았을 원가인 중개수수료 등에 대하여 자산을 인식하였습니다.

당기말 현재 계약체결증분원가 관련 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말
당기말 현재 자산으로 인식한 계약체결증분원가	1,856

당기 중 매출원가로 인식한 상각액	689
--------------------	-----

상기 계약체결증분원가는 관련된 특정 계약의 진행률에 걸쳐 해당 수익을 인식하는 방법과 동일하게 상각되어 비용으로 처리됩니다.

(4) 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약으로써, 당기의 공사계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	프로젝트	기초	증감액	매출계상	기말
연료전지	잠실진주아파트 주택재건축정비사업 신재생에너지 시스템설치	-	13,979	(3,985)	9,994

4) 당기말 현재 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약과 관련한 공사 손실충당부채, 총계약수익 및 추정총계약원가 변동으로 인하여 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사(초과청구공사)에 영향을 미치는 금액(환율효과 제외)은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	공사손실 충당부채	추정총계약금액 변동	추정총계약원가 변동	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	미청구공사 (초과청구공사) 변동
연료전지	-	274	-	65	209	65

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여추정한 총계약원가와 당기말 현재 총계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총계약원가와 총계약수익 추정치는 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

25. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(5,005)	(19,731)
원재료 및 상품매입액	429,283	409,528
종업원급여	253,092	262,285
감가상각비 및 무형자산상각비	39,062	41,849
기타비용	288,402	206,917
합계	1,004,834	900,848

## 26. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
급여	91,696	79,309
퇴직급여	8,145	25,752
복리후생비	15,590	14,327
주식보상비용	2,914	-
여비교통비	5,012	1,948
수도광열비	601	475
판매수수료	3,091	1,896
교육훈련비	3,488	2,918
운반보관비	15,718	10,497
세금과공과	3,037	3,736
감가상각비	7,843	8,682
광고선전비	14,373	7,157
경상개발비	15,131	19,774
대손상각비(충당금환입)	(773)	(234)
무형자산상각비	4,582	4,538
기타비용	34,973	18,517
합 계	225,421	199,292

## 27. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	15,059	15,890
배당금수익	136	35
외환차익	24,281	20,498
외화환산이익	9,565	9,238
파생상품거래이익	21,146	-
파생상품평가이익	-	83,694
금융보증수익	2,541	10,765
합계	72,728	140,120
금융비용 :		
이자비용	79,612	73,842
외환차손	23,048	11,341
외화환산손실	7,209	522
사채상환손실	840	-
차입금상환손실	344	989
기타금융비용	-	58
합계	111,053	86,752
순금융수익(비용)	(38,325)	53,368

## 28. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
기타영업외수익 :		
종속기업투자주식처분이익	228,918	43,269
관계기업투자주식처분이익	434	-
유형자산처분이익	377	5,733
무형자산처분이익	9,044	1,158
투자부동산평가이익	5,398	15,845
장기투자증권평가이익	329	-
장기투자증권손상차손환입	19	-
장기투자증권처분이익	216	-
기타	7,954	2,870
합계	252,689	68,875
기타영업외비용 :		
종속기업및관계기업투자주식손상차손	3,018	9,291
매출채권처분손실	-	6
기타의대손상각비	414	470
유형자산처분손실	457	673
토지재평가손실	-	128
무형자산처분손실	26	5
무형자산손상차손	39	2,765
유형자산손상차손	5,457	-
장·단기투자증권평가손실	53,702	-
투자부동산평가손실	10,566	49,004
장기투자증권처분손실	10	-
기부금	4,425	3,893
기타	7,932	8,362
합계	86,046	74,597
순기타영업외수익(비용)	166,643	(5,722)

## 29. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세부담액	83,941	381,339
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(60,367)	(231,897)
자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액	1,639	(695)
중단영업손익으로 분류되는 법인세수익(비용)	-	(123,495)
법인세비용	25,213	25,252

(2) 당기와 전기의 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당기

(단위 : 백만원)

구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
미수수익	(57)	(309)	-	(366)
재고자산평가손실	1,634	695	-	2,329
투자유가증권	(4,524)	5,825	3,973	5,274
유형자산 및 투자부동산	(30,324)	256	678	(29,390)
미지급비용	15,603	(867)	-	14,736
퇴직급여채무	7,757	(3,242)	(1,673)	2,842
기타	(60,440)	56,370	(1,339)	(5,409)
합계	(70,351)	58,728	1,639	(9,984)

## 2) 전기

(단위 : 백만원)

구분	기초	증감			기말
		손익	자본	분할에 따른 감소 (주석 35 참조)	
미수수익	(27)	(30)	-	-	(57)
재고자산평가손실	2,531	(897)	-	-	1,634
투자유가증권	(160,929)	158,048	(1,643)	-	(4,524)
유형자산 및 투자부동산	(63,845)	34,293	(772)	-	(30,324)
미지급비용	17,601	(1,998)	-	-	15,603
퇴직급여채무	5,015	1,640	1,399	(297)	7,757
기타	(102,297)	41,536	321	-	(60,440)
합계	(301,951)	232,592	(695)	(297)	(70,351)

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적 권한이 있고, 동일한 과세당국과 관련되어 있을 때 상계됩니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적차이, 세무상결손금 및 미사용 세액공제는 없습니다.

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 당사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자와 관련하여 이연법인세자산(부채)로 인식되지 않은 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말	비고
종속기업 투자	(677,814)	(630,403)	소멸시점에 대한 통제 가능

(5) 당기와 전기의 자본에 직접 가감된 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	3,973	(1,643)
위험회피파생상품평가손익	(1,339)	321
토지재평가잉여금	678	(772)
확정급여제도의 재측정요소	(1,673)	1,399
합계	1,639	(695)

(6) 당기와 전기의 세전이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	200,679	114,263
적용세율에 따른 세부담액	48,102	20,024
조정사항:		
비과세수익·비공제비용	4,334	18,809
세액공제	(7,357)	(4,703)
전기법인세추납액(환급액)	(9,421)	9,837
미환류소득법인세	8,739	9,034
이연법인세 미인식분의 변동	(17,353)	4,342
기타	(1,831)	(32,091)
법인세비용	25,213	25,252
평균유효세율(법인세비용÷법인세비용차감전순이익)	12.56%	22.10%

### 30. 주당이익

#### (1) 기본주당이익

1) 당기와 전기의 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기			전기		
	계속	중단	합계	계속	중단	합계
보통주 기본주당이익	9,848	-	9,848	4,098	18,972	23,070
구형우선주 기본주당이익(주1)	9,898	-	9,898	4,107	19,013	23,120

(주1) 이익배당 및 잔여재산분배에 대한 우선적 권리가 없는 등 기업회계기준서 제 1033호 '주당이익'에서 규정하는 보통주의 정의를 충족하는 우선주에 대하여 주당이익을 산출하였습니다.

2) 당기와 전기의 보통주 귀속 당기순이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기			전기		
	계속	중단	합계	계속	중단	합계
당기순이익	175,466,400,816	-	175,466,400,816	89,011,458,101	321,810,192,749	410,821,650,850
차감: 신행우선주 귀속 당기순이익	(8,323,141,086)	-	(8,323,141,086)	(19,498,002,321)	-	(19,498,002,321)
차감: 구형우선주 귀속 당기순이익	(33,971,495,637)	-	(33,971,495,637)	(14,095,844,820)	(65,256,236,905)	(79,352,081,725)
보통주 귀속 당기순이익	133,171,764,093	-	133,171,764,093	55,417,610,960	256,553,955,844	311,971,566,804

3) 당기와 전기의 보통주 및 구형우선주의 가중평균유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	당기		전기	
	보통주	구형우선주	보통주	구형우선주
기초발행주식수	13,522,969	3,432,220	13,522,969	3,432,220
가중평균유통주식수	13,522,969	3,432,220	13,522,969	3,432,220

## (2) 희석주당이익

1) 당기와 전기의 희석주당이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기			전기		
	계속	중단	합계	계속	중단	합계
보통주 희석주당이익	9,848	-	9,848	4,098	18,972	23,070
구형우선주 희석주당이익	9,898	-	9,898	4,107	19,013	23,120

2) 당기와 전기의 보통주 귀속 희석순이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기			전기		
	계속	중단	합계	계속	중단	합계
보통주 귀속 당기순이익	133,171,764,093	-	133,171,764,093	55,417,610,960	256,553,955,844	311,971,566,804
주식보상비용(법인세효과 차감후)	-	-	-	-	-	-
보통주 귀속 희석당기순이익	133,171,764,093	-	133,171,764,093	55,417,610,960	256,553,955,844	311,971,566,804

3) 당기와 전기의 보통주의 가중평균희석주식수는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	당기	전기
가중평균유통주식수	13,522,969	13,522,969
주식선택권 행사	-	-
가중평균희석주식수	13,522,969	13,522,969

4) 구형우선주는 잠재적 지분상품이 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익이 동일합니다.

## (3) 우선주 배당조건

(단위 : 원, 주)

구분	액면가액	발행주식수	배당조건
구형우선주	5,000	3,996,462	보통주 현금배당+1%
신형우선주	5,000	893,038	연 2% 배당(액면기준), 단 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 그 초과분에 대하여 보통주와 동일한 비율로 참가

### 31. 우발부채와 약정사항

#### (1) 여신한도약정

당기말 현재 여신한도약정의 내용은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천, 원화단위: 백만원)

구분	금융기관	한도액	
운전자금대출한도 등	뉴스타에너지빌제일차(주) 등	KRW	836,000
외상매출채권담보대출한도	하나은행 등	KRW	5,400
시설자금대출한도 등	우리은행 등	KRW	58,600
		USD	20,000
외화 L/C지급보증	한국산업은행 등	USD	67,206
기업어음	신영증권(주) 등	KRW	60,000
유동화채무	디페이제삼차(주)	KRW	197,000
합계		KRW	1,157,000
		USD	87,206

#### (2) 차입약정 등

당사가 발행한 무보증공모사채의 사채모집계약서에는 당사의 연결채무제표 기준으로 부채 비율 700% 이하 유지, 자기자본의 500% 이내 담보권 설정제한, 자산총액 100% 이내의 자산처분제한규정 등이 포함되어 있습니다. 따라서, 당사는 상기 규정이 위반되는 경우 기한의 이익을 상실할 수도 있습니다. 한편, 당사가 보유한 사채 중상기 규정이 적용되어 발행된 사채는 당기말 현재 297,000백만원입니다.

당사가 중국은행 등으로부터 차입한 단기차입금 및 유동화채무 등 227,000백만원은 차입약정기간동안 당사의 신용등급이 BBB0 이상을 유지하지 못할 시 기한의 이익을 상실하는 약정을 포함하고 있습니다.

당사가 뉴스타에너지빌제일차(주) 등으로부터 차입한 장기차입금 400,000백만원은 차입약정기간동안 당사의 신용등급이 BBB- 이상을 유지하지 못할 시 기한의 이익을 상실하는 약정을 포함하고 있습니다. 해당 차입금에는 당사가 보유중인 두산에너지리티(주) 보통주 37,180,000주가 담보로 제공되어 있으며, 약정 담보유지비율 미달 시추가로 담보를 제공하여야 합니다.

#### (3) 매출채권 할인 등

당사의 유동화채무와 관련하여 금융상품의 제거 요건을 충족하지 못하여 당기말 현재 재무상태표 상 인식하고 있는 매출채권 등의 장부금액은 29,770백만원(전기말: 26,163백만원)입니다(주석 15 참조).

#### (4) 계류중인 소송사건

당기말 현재 당사는 4,400백만원 상당의 손해배상청구를 받아 소송 진행 중에 있으며, 당기말 현재 동 소송의 전망은 예측할 수 없습니다. 관련하여 재무상태표 상 총당부채 5,346백만원이 계상되어 있습니다(주석18 참조).

#### (5) 기술도입계약

당기말 현재 당사는 Osaka Gas Co., Ltd 등과 주요 기술도입계약을 체결하고 있으며, 당기 및 전기에 인식한 기술도입료는 각각 3,925백만원 및 2,698백만원입니다.

## (6) 지급보증

당기말 현재 당사가 제공한 지급보증은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천, 원화단위: 백만원)

피보증회사	지급보증액		보증내역	특수관계
두산로지스틱스솔루션㈜	KRW	43,420	금융보증 등	종속기업
	EUR	10,000		
Doosan Electro Materials (Changshu) Co., Ltd.	USD	18,000		
Doosan Electro-Materials Vietnam Company Limited	USD	16,375		
HyAxiom, Inc.	KRW	251,125		
	USD	142,410		
Doosan Energy Solutions America, Inc.	USD	61,092		
DESA Service, LLC	USD	6,506		
디페이제삼차㈜	KRW	197,000		
합계	KRW	491,545		
	USD	244,383		
	EUR	10,000		

상기 외, 2019년 중 인적분할에 따라 상법 제530조의9 제1항에 의거 분할존속회사 (당사) 및 분할신설회사(두산퓨얼셀㈜ 및 솔루스첨단소재㈜)는 분할 전의 회사 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

또한 2021년 중 물적분할에 따라 상법 제530조의9 제1항에 의거 분할존속회사 (당사) 및 분할신설회사(두산산업차량㈜)는 분할 전의 회사 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

당기말 현재 당사가 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

보증회사	지급보증액		보증내역
서울보증보험	KRW	44,746	이행보증
자본재공제조합	KRW	12,265	
소프트웨어공제조합(주1)	KRW	7,233	
한국산업은행	USD	13,581	채무보증 등
우리은행 등	USD	20,464	외화 L/C 지급보증
합계	KRW	64,244	
	USD	34,045	

(주1) 이와 관련하여 당기말 현재 당사의 출자지분 272백만원이 담보로 제공되어 있습니다.

#### (7) 주주간 계약

당사는 당기말 현재 다음 종속기업의 주식 발행과 관련하여 투자자와 주주간 계약을 체결하고 있으며 주요 내역은 다음과 같습니다.

구분	두산로보틱스(주)	(주)두산모빌리티이노베이션
발행주식	보통주 441,998주	전환상환우선주 279,670주
주식발행금액	40,000백만원	29,000백만원
투자자의 풋옵션	투자자는 특정한 사유 발생시 투자자가 보유하고 있는 보통주 전부 또는 일부에 대해 발행금액에 일정수준의 투자수익률을 더한 금액과 회계법인의 감정평가금액 중 큰 금액으로 당사에 매수청구할 수 있음.	투자자는 특정한 사유 발생시 투자자가 보유하고 있는 전환상환우선주 전부 또는 일부에 대해 발행금액에 일정수준의 투자수익률을 더한 금액과 회계법인의 감정평가금액 중 큰 금액으로 당사에 매수청구할 수 있음.
투자자의 공동매도청구권 (Tag-along)	당사가 보유한 두산로보틱스(주) 주식의 과반수를 제3자에게 매도할 경우, 투자자는 보유중인 주식을 당사와 함께 공동매도할 수 있는 권리를 보유	당사가 보유한 (주)두산모빌리티이노베이션 주식의 과반수를 제3자에게 매도할 경우, 투자자는 보유중인 주식을 당사와 함께 공동매도할 수 있는 권리를 보유

## (8) 기타 약정사항

1) 두산프라퍼티(주)는 2021년 1월 8일자로 (주)분당두산타워위탁관리부동산투자회사에게 경기도 성남시 분당구 정자일로 155 소재 분당두산타워를 매각하는 계약을 체결하였으며, 동일자로 당사는 두산에너지빌리티(주), 두산밥캣코리아(주) 및 현대두산인프라코어(주)(구,두산인프라코어(주))와 공동으로 분당두산타워의 매각 이후 5년간의 임대차계약을 체결하였습니다. 이에 따라 당사는 분당두산타워 내 일부분에 대한 책임임대차 의무를 부담하고 있으며, 특정 조건이 충족되지 않는 경우 본 건 임대차계약은 동일한 조건으로 5년간 1차례 연장됩니다. 한편, 당기 중 두산프라퍼티(주)는 (주)두산큐백스에 흡수합병 되어 소멸되었습니다.

2) 당사는 상기 1)의 공동 임대차계약에 대해, 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'에 따라 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 공동영업으로 회계처리하고 있습니다. 당기말 현재 당사의 참여지분율은 6.7%입니다.

3) 당사는 경기도 용인시 수지구 성북동 소재 두산기술원을 2019년 중 매각하였으며, 매각 이후 5년간 책임임대차 의무를 부담하고 있습니다.

4) 당사는 서울특별시 중구 장충단로 275 소재 두산타워를 2020년 중 매각하였으며, 매각 이후 5년간 두산타워 내 오피스 및 상가 부분의 책임임대차 의무를 부담하고 있습니다. 한편 임대인이 임대차개시일로부터 4년이 되는 날부터 4년 6개월이 되는 날 전까지 당사에 두산타워 내 오피스 또는 상가 부분에 대한 임대차 기간을 연장하겠다는 통지를 하는 경우, 당사가 부담하는 책임임대차 의무는 동일한 조건으로 5년간 1차례 연장됩니다.

5) 당사는 Pangaea Ventures Fund IV, L.P. 등과 총 투자 약정액 USD 10,000천의 계약을 체결하고 있으며, 당기말 현재 잔여 투자 약정금액은 USD 5,238천입니다.

6) 당사는 당사가 보유 중인 충청남도 태안군 안면읍 중장리 소재 토지에 대한 임대차 계약을 체결하고 있습니다. 당사는 2022년 1월 25일자로 총 25년간(2047년 1월 25일까지)의 임대차기간에 대한 총 임대료인 90,000백만원을 임차인으로부터 수령 완료하였습니다. 해당 임대료는 임대차기간에 걸쳐 정액법으로 상각되어 손익계산서상 임대수익으로 인식되며, 이와 관련하여 당기말 현재 재무상태표 상 기타비유동부채(장기선수수익) 82,800백만원 및 기타유동부채(선수수익) 3,600백만원을 계상하고 있습니다. 한편, 해당 토지에는 임차인에 의해 지상권과 임차권이 설정되어 있습니다.

## 32. 담보제공자산

1) 당기말 현재 당사의 금융부채를 위하여 제공한 담보내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천)

담보권자	담보제공자산	관련 계정과목	금융부채		담보설정액	
한국산업은행	정기예금 및 증평, 익산, 김천공장 등	장단기금융상품, 유형자산 및 종속기업투자 등	KRW	16,000	KRW	214,475
			KRW	-	USD	48,993
(주)우리은행	종속기업투자		KRW	29,000	KRW	38,734
뉴스타에너지빌제일차(주) 등	종속기업투자(주1)		KRW	400,000	KRW	572,572

(주)하나은행 등	정기예금		KRW	11,686	KRW	11,724
(주)국민은행	김천공장		KRW	-	KRW	4,725
			KRW	-	USD	9,437

(주1) 당기말 현재 당사가 뉴스타에너지(주) 등으로부터 차입한 차입금 400,000백만원에 대하여 약정 담보유지비율 미달 시 추가로 담보를 제공하여야 합니다(주석 31 참조).

2) 당기말 현재 당사가 타인을 위하여 제공한 담보는 없습니다.

### 33. 특수관계자 거래

(1) 당기와 전기의 특수관계자 공시와 관련된 내용은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말	비고
종속기업	두산에너지빌리티(구, 두산중공업)와 그 종속기업	두산에너지빌리티(구, 두산중공업)와 그 종속기업	(주1,3)
	두산밥캣과 그 종속기업	두산밥캣과 그 종속기업	(주2)
	두산산업차량과 그 종속기업	두산산업차량과 그 종속기업	-
	오리콤과 그 종속기업	오리콤과 그 종속기업	-
	㈜두산베어스	㈜두산베어스	-
	두산경영연구원(주)	두산경영연구원(주)	-
	-	두산큐백스(주)	(주4)
	-	두산프라퍼티(주)	(주4)
	두산로보틱스(주)와 그 종속기업	두산로보틱스(주)와 그 종속기업	-
	㈜두산모빌리티이노베이션과 그 종속기업	㈜두산모빌리티이노베이션과 그 종속기업	-
	-	디페이제이차(주)	(주5)
	디페이제삼차(주)	-	(주6)
	두산제이부동산유동화전문유한회사	두산제이부동산유동화전문유한회사	-
	Doosan Digital Innovation America, LLC	Doosan Digital Innovation America, LLC	-
	Doosan Information & Communications Beijing Co., Ltd.	Doosan Information & Communications Beijing Co., Ltd.	-
	Doosan Digital Innovation Europe Limited	Doosan Digital Innovation Europe Limited	-
	Doosan (Hong Kong) Ltd.와 그 종속기업	Doosan (Hong Kong) Ltd.와 그 종속기업	-
	Doosan Electro-Materials Singapore Pte. Ltd.	Doosan Electro-Materials Singapore Pte. Ltd.	-
	Doosan Shanghai Chemical Materials Co., Ltd.	Doosan Shanghai Chemical Materials Co., Ltd.	-
	Doosan Electro-Materials (Changshu) Co., Ltd.	Doosan Electro-Materials (Changshu) Co., Ltd.	-
	Doosan Electro-Materials America, LLC	Doosan Electro-Materials America, LLC	-
	Doosan Electro-Materials Vietnam Company Limited	Doosan Electro-Materials Vietnam Company Limited	-
	HyAxiom, Inc.(구, Doosan Fuel Cell America, Inc.)와 그 종속기업	HyAxiom, Inc.(구, Doosan Fuel Cell America, Inc.)와 그 종속기업	(주3)
	Doosan Energy Solutions America, Inc.와 그 종속기업	Doosan Energy Solutions America, Inc.와 그 종속기업	-
	두산로지스틱스솔루션(주)	두산로지스틱스솔루션(주)	-
	두산인베스트먼트(주)와 그 종속기업	-	(주6)
관계기업	케이디디아이코리아(주)	케이디디아이코리아(주)	-
	-	㈜와이즈패션	(주5)
	PT. SEGARA AKASA	PT. SEGARA AKASA	-
	마스턴전문투자형사모부동산투자신탁제98호	마스턴전문투자형사모부동산투자신탁제98호	-
	SiO2 Medical Products, Inc.	SiO2 Medical Products, Inc.	-
	Versogen, Inc.	-	(주6)
	티티씨하우스(주)	-	(주6)
공동기업	Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Company Limited	Sichuan Kelun-Doosan Biotechnology Company Limited	-
기타 특수관계자	두산건설과 그 종속기업	두산건설과 그 종속기업	(주7)
	㈜분당두산타워위탁관리부동산투자회사	㈜분당두산타워위탁관리부동산투자회사	(주8)
	두산연강재단	두산연강재단	(주8)
	㈜원상	-	(주6,8)
	-	(재)같이 걷는 길	(주9)
	중앙대학교 등	중앙대학교 등	(주8)

(주1) 두산밥캣과 그 종속기업이 제외되어 있습니다.

- (주2) 두산산업차량과 그 종속기업이 제외되어 있습니다.
- (주3) 당기 중 기업의 명칭을 변경하였습니다.
- (주4) 당기 중 두산에너지빌리티에 지분을 매각하여 두산에너지빌리티(구, 두산중공업)와 그 종속기업에 포함되어 있습니다.
- (주5) 당기 중 청산되었습니다.
- (주6) 당기 중 신규 설립 또는 취득하였습니다.
- (주7) 전기 중 지배력을 상실하여 기타특수관계자로 분류하였습니다.
- (주8) 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사가 포함되어 있습니다.
- (주9) 당기 중 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사에서 제외되었습니다.

(2) 당기와 전기의 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분		당기						전기					
		매출	기타수익	기타(자산 매각 등)	매입	기타비용	기타(자산 매입 등)	매출	기타수익	기타(자산 매각 등)	매입	기타비용	기타(자산 매입 등)
종속기업	두산에너지빌리티와 그 종속기업	137,003	5,930	152,692	5,621	3,669	129	116,798	9,479	2,837	5,521	3,976	88
	두산인프라코어와 그 종속기업 (주1)	-	-	-	-	-	-	31,081	-	-	24,248	406	35
	두산밥캣과 그 종속기업	6,062	-	-	837	2,413	356	6,669	-	1	817	2,011	1,170
	두산산업차량과 그 종속기업(주 2)	18,030	39	-	-	-	-	203,455	278	-	27,649	54	-
	기타	194,616	3,409	8,477	6,552	15,908	285	175,707	9,230	1	11,522	11,416	295
소계		355,711	9,378	161,169	13,010	21,990	770	533,710	18,987	2,839	69,757	17,863	1,588
관계기업		1	-	-	60	12,929	-	32	-	-	55	14,012	-
기타특수관계자(주3)		9,430	15	-	660	6,347	614	10,438	17	18,470	4,032	3,207	15,138
합계		365,142	9,393	161,169	13,730	41,266	1,384	544,180	19,004	21,309	73,844	35,082	16,726

(주1) 전기 중 두산인프라코어와 그 종속기업을 처분하여 특수관계자에서 제외되었으며, 상기 거래내역은 특수관계자에서 제외되기 이전의 거래내역입니다.

(주2) 전기 중 산업차량 사업부문을 분할하여 두산밥캣에 매각하였으며, 전기의 거래내역은 분할 이전의 산업차량 사업부문과 두산산업차량 종속기업 간의 거래내역을 포함하고 있습니다.

(주3) 기타특수관계자에는 당기와 전기의 두산건설과 그 종속기업과의 거래내역을 포함하고 있습니다.

상기 거래내역은 전기 손익계산서 상 중단영업손익으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분		당기말						전기말					
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무	리스부채	유동화 채무	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무	리스부채	유동화 채무
종속기업	두산에너지빌리티와 그 종속기업	22,878	4,200	134	1,243	-	-	95,983	22,562	459	2,154	-	-
	두산밥캣과 그 종속기업	589	2,833	-	550	3,207	-	786	2,779	-	476	5,081	-
	두산산업차량과 그 종속기업	2,716	202	-	853	-	-	2,667	639	-	958	-	-
	기타	52,505	20,966	1,673	3,039	-	197,000	56,614	25,173	2,607	4,432	-	82,500
소계		78,688	28,201	1,807	5,685	3,207	197,000	156,050	51,153	3,066	8,020	5,081	82,500
관계기업		-	32,200	-	3,034	215,713	-	-	32,200	-	2,995	235,512	-
공동기업		-	1,245	-	-	-	-	-	1,238	-	-	-	-
기타특수관계자(주1)		2,958	7,692	5	286	12,546	-	4,389	7,613	2	570	13,756	-
합계		81,646	69,338	1,812	9,005	231,466	197,000	160,439	92,204	3,068	11,585	254,349	82,500

(주1) 기타특수관계자에는 당기말과 전기말의 두산건설과 그 종속기업과의 거래내역을 포함하고 있습니다.

상기 채권, 채무 잔액은 전기말 현재 재무상태표상 매각예정자산·부채로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

(4) 당기와 전기의 특수관계자와의 자금 및 지분거래 등은 다음과 같습니다.

## 1) 당기

(단위 : 백만원)

구분		차입		리스부채		출자 등		배당		대여	
		차입	상환	증가	감소	수취	제공	수익(주2)	지급	대여	회수
종속기업	두산에너지빌리티와 그 종속기업	-	-	-	-	-	183,062	-	-	-	-
	두산밥캣과 그 종속기업	-	-	356	2,479	-	-	-	-	-	-
	기타(주1,3)	197,000	82,500	-	-	-	263,574	13,065	-	210	13,800
	소계	197,000	82,500	356	2,479	-	446,636	13,065	-	210	13,800
관계기업		-	-	-	32,728	-	(47,013)	1,339	-	-	-
공동기업		-	-	-	-	-	-	1,324	-	-	-
기타특수관계자		-	-	-	1,994	-	-	-	3,305	-	-
합계		197,000	82,500	356	37,201	-	399,623	15,728	3,305	210	13,800

(주1) 당사가 관계기업 투자로써 보유 중인 마스턴전문투자형사모부동산투자신탁제98호 수익증권 중 일부를 당사의 종속기업인 두산인베스트먼트(주)에 현물출자한 거래 및 두산로지스틱스(주)에 대한 대여금을 출자전환한 거래를 포함하고 있습니다.

(주2) 영업수익에 포함되어 있습니다.

(주3) 당기 중 (재)같이 걷는 길이 특수관계자에서 제외되었으며, 상기 거래내역은 특수관계자에서 제외되기 이전의 거래내역이 포함되어 있습니다.

## 2) 전기

(단위 : 백만원)

구분		차입		리스부채		출자 등		배당		대여	
		차입	상환	증가	감소	수취	제공	수익(주1)	지급	대여	회수
종속기업	두산에너지빌리티와 그 종속기업(주2)	-	-	-	-	-	605,226	-	-	-	-
	두산인프라코어와 그 종속기업	-	-	-	1,660	-	-	-	-	-	-
	두산밥캣과 그 종속기업	-	-	1,076	2,578	-	-	-	-	-	-
	두산산업차량과 그 종속기업(주3)	-	-	-	-	-	(58,456)	-	-	-	-
	기타(주2,4)	-	180,500	-	-	-	(332,801)	4,360	-	4,785	76,440
	소계	-	180,500	1,076	4,238	-	213,969	4,360	-	4,785	76,440
관계기업		-	-	-	32,308	-	118,980	5,228	-	-	-
공동기업		-	-	-	-	-	-	1,301	-	-	-
기타특수관계자		-	-	14,704	3,462	-	(468)	23	3,305	-	-
합계		-	180,500	15,780	40,008	-	332,481	10,912	3,305	4,785	76,440

(주1) 영업수익에 포함되어 있습니다.

(주2) 당사가 보유 중인 두산퓨얼셀(주)의 보통주와 우선주 전부를 두산에너지빌리티(주)에 현물출자한 거래를 포함하고 있습니다.

(주3) 전기 중 당사의 물적분할로 취득한 두산산업차량(주)의 보통주 전부를 두산밥캣(주)에게 매각한 거래를 포함하고 있습니다(주식 35 참조).

(주4) 전기 중 HyAxiom, Inc.(구, Doosan Fuel Cell America, Inc.)에 대한 대여금을 출자전환한 거래를 포함하고 있습니다.

상기 거래 등은 전기 손익계산서 상 중단영업손익으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 당사는 특수관계자를 위하여 지급보증 등을 제공하고 있습니다(주석31 참조).

(6) 당사는 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원 및 각 사업부문장 등을 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기의 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
급여	26,261	23,783
퇴직급여	3,994	22,241
주식기준보상	3,084	-
합계	33,339	46,024

### 34. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
조정액 :		
현금유출 없는 비용 등의 가산	253,401	384,680
이자비용	79,612	74,041
법인세비용	25,213	148,747
외화환산손실	7,209	1,262
매출채권처분손실	-	659
감가상각비	33,083	43,099
무형자산상각비	5,979	7,461
유형자산처분손실	457	760
유형자산손상차손	5,457	723
무형자산처분손실	26	6
무형자산손상차손	39	2,765
유형자산평가손실	-	128
주식기준보상비용	3,084	-
퇴직급여	16,481	36,448
대손상각비(충당금환입)	(773)	335
기타의대손상각비(충당금환입)	414	600
재고자산평가손실(충당금환입)	3,286	(288)
충당부채전입액	5,354	8,650
사채상환손실	840	-
차입금상환손실	344	989
장기투자증권처분손실	10	-
종속기업및관계기업투자주식손상차손	3,018	9,291
투자부동산평가손실	10,566	49,004
장·단기투자증권평가손실	53,702	-
현금유입 없는 수익 등의 차감	(314,657)	(639,254)
이자수익	15,059	15,933
배당금수익	15,864	10,948
외화환산이익	9,565	13,495
파생상품평가이익	-	83,694
파생상품거래이익	21,146	-
장기투자증권평가이익	329	-
장기투자증권처분이익	216	-
장기투자증권손상차손환입	19	-

관계기업및종속기업투자주식처분이익	229,352	43,269
유형자산처분이익	377	5,739
무형자산처분이익	9,044	1,158
투자부동산평가이익	5,398	15,845
충당부채환입액	5,744	-
금융보증수익	2,541	10,765
중단영업처분이익 및 손상차손	-	431,828
기타수익	3	6,580
합계	(61,256)	(254,574)

구분	당기	전기
영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권의 증감	71,275	(92,825)
기타채권의 증감	24,787	(19,232)
재고자산의 증감	(8,291)	(30,514)
기타유동자산의 증감	(9,877)	11,267
장기기타채권의 증감	(6,150)	2,225
장기비유동자산의 증감	242	301
매입채무의 증감	(1,226)	57,659
기타채무의 증감	1,831	23,149
초과청구공사의 증감	2,795	-
충당부채의 증감	(1,118)	(4,489)
기타유동부채의 증감	(8,137)	1,544
장기기타채무의 증감	68,343	(17,526)
퇴직금 지급액	(2,896)	(8,564)
순확정급여부채의 계열회사 순전출입액	(989)	(254)
사용자 기여금 납입	(26,900)	(24,486)
합 계	103,689	(101,745)

(2) 당기와 전기의 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	23,200	15,703
사채의 유동성 대체	223,580	264,220
장기유동화채무의 유동성 대체	88,319	65,848
리스부채의 유동성대체	28,591	29,029
종속기업투자주식의 취득	64,377	685,119

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

1) 당기

(단위 : 백만원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	환율변동	유동성대체	기타	기말
단기차입금	668,399	(493,399)	-	-	-	175,000
유동성장기차입금	-	-	-	-	-	-
유동성사채	264,512	(335,794)	-	223,580	1,538	153,836
유동성장기유동화채무	65,738	(66,103)	-	88,319	426	88,380
유동리스부채	27,412	(27,632)	-	28,591	(176)	28,195
장기차입금	-	417,460	-	-	841	418,301
사채	291,197	109,569	-	(223,580)	449	177,635
장기유동화채무	16,435	179,708	-	(88,319)	196	108,020
비유동리스부채	234,719	-	-	(28,591)	4,187	210,315
합 계	1,568,412	(216,191)	-	-	7,461	1,359,682

## 2) 전기

(단위 : 백만원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	환율변동	유동성대체	분할에 따른 감소 (주석 35 참조)	기타	기말
단기차입금	709,761	(89,362)	-	-	(40,000)	88,000	668,399
유동성장기차입금	102,508	(14,512)	-	-	-	(87,996)	-
유동성사채	137,828	(137,974)	-	264,220	-	438	264,512
유동성장기유동화채무	95,263	(96,499)	-	65,848	-	1,126	65,738
유동리스부채	30,320	(29,762)	-	29,029	(2,098)	(77)	27,412
장기차입금	-	-	-	-	-	-	-
사채	333,632	221,030	-	(264,220)	-	755	291,197
장기유동화채무	166,215	(84,089)	-	(65,848)	-	157	16,435
비유동리스부채	245,578	-	-	(29,029)	(937)	19,107	234,719
합 계	1,821,105	(231,168)	-	-	(43,035)	21,510	1,568,412

### 35. 분할

당사는 2021년 3월 11일자 이사회에서 산업차량 사업부문의 매각을 결의한 바, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
매각 대상	산업차량 사업부문의 물적분할을 통해 당사가 보유하게 되는 분할신설회사인 두산산업차량(주)의 발행주식 전부
매수인	두산밥캣(주)

이에 따라 당사는 2021년 3월 11일자로 두산밥캣(주)와 해당 주식매매계약을 체결하였고, 2021년 6월 25일자 주주총회 결의에 따라 2021년 7월 1일을 분할기일로 하여 당사가 영위하는 사업 중 산업차량 사업부문을 분할하여 두산산업차량(주)를 설립하는 물적분할방식의 회사분할을 완료하였습니다.

1) 분할의 개요는 다음과 같습니다.

구분	분할존속회사	분할신설회사
상호	주식회사 두산	두산산업차량(주)
주요 영업활동	분할 대상 사업부문을 제외한 나머지 사업	지게차 제조 및 판매 등

2) 분할신설회사에 승계된 산업차량 사업부문의 자산·부채 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

자산	장부금액	부채	장부금액
현금및현금성자산	40,068	매입채무	144,888
매출채권	191,896	단기차입금	40,000
기타채권	12,337	기타채무	32,423
재고자산	82,153	유동리스부채	2,098
기타유동자산	2,101	기타유동부채	9,422
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자	58,924	충당부채	3,697
유형자산	123,694	순확정급여부채	1,220
무형자산	36,539	비유동리스부채	937
보증금	1,967	기타비유동부채	2,653
이연법인세자산	297		
자산 합계	549,976	부채 합계	237,338

3) 물적분할에 따라 분할신설회사의 발행주식 총수를 분할존속회사가 전부 취득하였으며, 해당 주식은 2021년 7월 6일자로 매각이 완료되었습니다(양도대가: 750,433백만원).

4) 상법 제530조의9 제1항에 의거 분할존속회사 및 분할신설회사는 분할 전의 회사 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

5) 분할신설회사에 승계되는 산업차량 사업부문의 영업성과는 중단영업으로 표시되었습니다(주석 36 참조).

### 36. 중단영업

(1) 전기의 중단영업의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	전기	
중단영업	모트룰 사업부문	산업차량 사업부문
주요 영업활동	유압기기 등 제조·판매 및 방산사업	엔진/전동 지게차, 물류 장비 등 생산·판매
영업중단 방법	물적분할 (주1)	물적분할 (주2)

(주1) 당사는 2020년 10월 20일자 주주총회 결의에 따라 2020년 12월 1일을 분할기일로 하여 당사가 영위하는 사업 중 모트룰 사업부문을 분할하여 (주)모트룰을 설립하는 물적분할 방식의 회사분할을 완료하였습니다. 이에 따라 분할신설회사의 발행주식총수를 분할준속회사가 전부 취득하였으며, 해당 주식은 2020년말 현재 재무상태표상 매각예정자산으로 분류되었습니다. 한편, 2021년 1월 4일자로 해당 주식의 매각이 완료되었습니다(양도대가: 450,230백만원).

(주2) 당사는 2021년 6월 25일자 주주총회 결의에 따라 2021년 7월 1일을 분할기일로 하여 당사가 영위하는 사업 중 산업차량 사업부문을 분할하여 두산산업차량(주)를 설립하는 물적분할방식의 회사분할을 완료하였고, 이에 따라 분할신설회사의 발행주식총수를 분할준속회사가 전부 취득하였습니다(주식 35 참조). 한편, 2021년 7월 6일자로 해당 주식의 매각이 완료되었습니다(양도대가: 750,433백만원).

상기 사업부문의 영업성과는 중단영업으로 표시되었습니다.

(2) 전기 중 중단영업손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	모트론 사업부문	산업차량 사업부문	합계
매출액	-	425,935	425,935
매출원가	-	365,092	365,092
판매비와관리비	-	46,607	46,607
영업이익(손실)	-	14,236	14,236
영업외손익	-	(758)	(758)
세전이익(손실)	-	13,478	13,478
법인세비용(수익)	-	3,707	3,707
중단영업활동에서 발생한 손익 계	-	9,771	9,771
세전 중단영업처분손익 및 손상차손	(507)	432,334	431,827
관련 법인세비용(수익)	(123)	119,911	119,788
중단영업처분손익 및 손상차손 계	(384)	312,423	312,039
중단영업손익	(384)	322,194	321,810

(3) 전기 중 중단영업과 관련된 현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	모트론 사업부문	산업차량 사업부문	합계
영업활동 순현금흐름	-	15,706	15,706
투자활동 순현금흐름(주1)	441,075	696,499	1,137,574
재무활동 순현금흐름	-	-	-
순현금흐름	441,075	712,205	1,153,280

(주1) 중단영업 매각관련 현금흐름이 포함되어 있습니다.

### 37. 코로나19 영향의 불확실성

코로나19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전 세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한 코로나19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니다.

당사는 다양한 산업재의 제조 및 판매업 등을 영위하고 있습니다. 코로나19의 영향을 받는 항목은 주로 매출채권의 회수가능성(주석 4 및 주석 7 참조), 재고자산 및 유·무형자산의 손상(주석 8, 주석 12 및 주석 13 참조), 충당부채의 인식(주석 18 참조) 등 입니다. 당사는 코로나19가 당사에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나, 코로나19 상황에서 코로나19의 종식시점 및 코로나19가 당사에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

## 내부회계관리제도 감사 또는 검토의견

첨부된 내부회계관리제도 감사보고서는 주식회사 두산의 2022년 12월 31일자로 종료되는 회계연도의 재무제표에 대한 감사업무를 수행하고 회사의 내부회계관리제도를 감사한 결과 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제8조에 따라 첨부하는 것입니다.

- 첨부:
1. 독립된 감사인의 내부회계관리제도 감사보고서
  2. 대표이사 및 내부회계관리자의 운영실태보고서

## 독립된 감사인의 내부회계관리제도 감사보고서

주식회사 두산

주주 및 이사회 귀중

### 내부회계관리제도에 대한 감사의견

우리는 2022년 12월 31일 현재 내부회계관리제도운영위원회가 발표한 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」(이하 "내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계")에 근거한 주식회사 두산(이하 "회사")의 내부회계관리제도를 감사하였습니다.

우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.

우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 주식회사 두산의 2022년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석을 감사하였으며, 2023년 3월 21일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

### 내부회계관리제도 감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 내부회계관리제도 감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다.

우리는 내부회계관리제도 감사와 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.

### 내부회계관리제도 감사에 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 포

함하여 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 이사회에 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 배상일입니다.

서울특별시 영등포구 여의공원로 111

한영회계법인

대표이사 박용근

2023년 3월 21일

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

## 대표이사 및 내부회계관리자의 운영실태보고서

### 대표이사 및 내부회계관리자의 운영실태보고서

주식회사 두산 주주, 이사회 및 감사위원회 귀중

본 대표이사 및 내부회계관리자는 2022년 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 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'를 준거기준으로 사용하였습니다. 또한 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 평가 및 보고 모범기준'을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2022년 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.

2023년 2월 2일

내부회계관리자 백 승 암

대 표 이 사 문 홍 성

## 외부감사 실시내용

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

### 1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 두산			
감사대상 사업연도	2022년 01월 01일	부터	2022년 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		7	9	1	1	10	14	5	6	37	39	-	-	60	69
투입시 간	분·반기검토	12	37	221	237	4,229	3,578	1,810	1,737	47	135	-	-	6,319	5,724
	감사	367	330	410	389	6,108	4,525	3,345	4,281	2,363	2,450	-	-	12,593	11,975
	합계	379	367	631	626	10,337	8,103	5,155	6,018	2,410	2,585	-	-	18,912	17,699

### 3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2022년 07월 07일				1	일	
	주요내용	회사와 회사환경에 대한 이해를 통한 중요한 왜곡표시위험의 식별과 평가, 업무팀 구성, 전문가활용 검토, 기업수준 통제 이해, 유의적 계정 및 공시 식별, 감사계획의 수립과 수행에 있어서의 중요성 결정						
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원				주요 감사업무 수행내용
				상주		비상주		
	2022년 06월 13일 ~ 2022년 07월 08일	20	일	6	명	2	명	중요 거래유형 및 중요 공시 절차의 이해, 주요 프로세스 별 거래유형 및 업무절차 이해
	2022년 09월 05일 ~ 2022년 10월 07일	22	일	6	명	2	명	추적시사의 수행, 테스트할 통제 선택
	2022년 12월 05일 ~ 2022년 12월 21일	13	일	10	명	2	명	통제 테스트 수행, 통제 위험 평가, 입증절차의 설계, 일반 감사절차 (계속기업가정 검토, 특수관계자 거래 검토 등) 계획
	2023년 01월 02일 ~ 2023년 02월 24일	38	일	10	명	2	명	후속 기간의 통제 테스트, 분개 테스트, 중요 계정잔액및

							공시내용에 대한 질문 및분석 적절차, 표본테스트, 일반감 사절차 수행, 재무제표 수준 의 분석적 검토, 감사결과 요약	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2022년 12월 16일, 2022년 12월 31일				2	일	
	실사(입회)장소	김천, 익산, 증평, 화성 등 공장, 물류창고 등						
	실사(입회)대상	상품, 제품, 재공품, 원재료 등						
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2023년 01월 06일				1	일	
	실사(입회)장소	본사 사무실 등						
	실사(입회)대상	현금, 받을어음 및 수표, 유가증권 및 회원권 등						
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회			○	변호사조회	○
	기타조회	타처보관재고조회						
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	5	회					
	수행시기	2022년 05월 03일, 2022년 07월 28일, 2022년 11월 02일, 2023년 02월 09일 및 2023년 03월 02일						
외부전문가 활용	감사 활용 내용	부동산 등 공정가치 평가 검토						
	수행시기	2023년 1월 18일 ~ 2023년 1월 27일				8	일	

#### 4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 05월 03일	회사측: 감사위원 4명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	1분기 검토 결과, 2022년 외부감사 수행 일정 등
2	2022년 07월 28일	회사측: 감사위원 4명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	반기 검토 결과, 핵심감사사항 선정 협의 등
3	2022년 11월 02일	회사측: 감사위원 4명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	3분기 검토 결과, 내부회계관리제도 감사 경과 등
4	2023년 02월 09일	회사측: 감사위원 4명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	기말 감사 결과, 핵심감사사항에 대한 수행 감사절차 등
5	2023년 03월 02일	회사측: 감사위원 4명 감사인측: 업무수행이사	대면회의	내부회계관리제도 감사 결과, 감사인의 독립성 등