

SK이노베이션 주식회사와 그 종속기업

연결 재무제표에 대한
감사보고서

제 17 기

2023년 01월 01일 부터

2023년 12월 31일 까지

삼정회계법인

목 차

I. 독립된 감사인의 감사보고서 -----	1
II. (첨부)연결재무제표	
연결재무상태표 -----	7
연결포괄손익계산서 -----	9
연결자본변동표 -----	10
연결현금흐름표 -----	11
주석 -----	13
III. 내부회계관리제도 감사 또는 검토의견	
독립된 감사인의 내부회계관리제도 감사보고서 -----	164
내부회계관리자의 운영실태보고서 -----	167
IV 외부감사 실시내용-----	168

독립된 감사인의 감사보고서

SK이노베이션 주식회사

주주 및 이사회 귀중

2024년 3월 11일

감사의견

우리는 별첨된 SK이노베이션 주식회사와 그 종속기업(들)(이하 "연결실체")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2023년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 중요한 회계정책 정보를 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결실체의 연결재무제표는 연결실체의 2023년 12월 31일 현재의 연결재무상태, 동일로 종료되는 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거

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

핵심감사사항

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

재고자산 순실현가능가치 적절성

연결실체의 2023년 12월 31일 현재 연결재무상태표상 석유사업, 화학사업, 운할유사업 및 배터리사업(이하 "석유화학 및 배터리사업")에서 보유한 재고자산 장부가액은 11,122,659백만원으로 당기말 현재 자산총계에서 약 13.8%을 차지하고 있습니다.

주석 3에 기재된 바와 같이 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고, 순실현가능가치 측정은 예상판매가격 및 예상판매비용의 추정이 필요합니다. 따라서 재고자산의 평가는 연결실체의 실적에 유의적인 영향을 줄 수 있습니다.

우리는 석유화학 및 배터리사업에서 보유한 재고자산 장부금액이 연결재무제표에서 중요하고, 유가 또는 소재 가격 변동 불확실성으로 인해 추정에 대한 경영진의 판단이 재고자산의 평가에 미치는 영향이 유의적이라고 판단하여 석유화학 및 배터리사업에 대한 재고자산의 평가를 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

핵심감사사항에 대응하기 위한 우리의 감사절차는 다음을 포함하고 있습니다.

- 재고자산의 평가와 관련한 회계정책의 이해
- 재고자산의 평가와 관련된 내부통제의 설계에 대한 이해와 평가
- 예상판매가격 및 예상판매비용 등에 대한 경영진의 추정방법에 대한 이해 및 적정성에 대한 확인
- 표본추출을 통한 순실현가능가치 산정에 사용되는 예상판매가격 등에 대한 관련 증빙 평가
- 재고자산 평가금액 계산의 정확성 확인을 위한 재계산 검증

기타사항

연결실체의 2022년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 연결재무제표는 타감사인이 감사하였으며, 이 감사인의 2023년 3월 14일자 감사보고서에는 적정의견이 표명되었습니다.

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

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

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결실체의 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 연결실체의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

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

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

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.

- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다.

- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.

- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연결실체의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.

- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

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

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

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

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 이채능입니다.

서울시 강남구 테헤란로 152(역삼동, 강남파이낸스센터 27층)

삼정회계법인 대표이사 김교태

이 감사보고서는 감사보고서일(2024년 3월 11일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 연결실체의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며, 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)연 결 재 무 제 표

SK이노베이션 주식회사와 그 종속기업

제 17 기

2023년 01월 01일 부터

2023년 12월 31일 까지

제 16 기

2022년 01월 01일 부터

2022년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

SK이노베이션 주식회사 대표이사 김 준

본점 소재지 : (도로명주소) (03188) 서울특별시 종로구 종로 26
(전 화) 02-2121-5114

연 결 재 무 상 태 표

제 17 (당) 기 2023년 12월 31일 현재

제 16 (전) 기 2022년 12월 31일 현재

SK이노베이션 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 천원)

과목	주 석	제 17 (당) 기	제 16 (전) 기
자 산			
I. 유동자산		33,279,589,404	31,966,675,885
1. 현금및현금성자산	4,38	13,074,425,609	9,479,086,529
2. 단기금융상품	4,38	317,883,688	1,460,282,743
3. 매출채권	4,5,35,38	5,929,408,821	6,278,785,828
4. 유동성장기투자증권	4,8,38	3,500,000	1,000,000
5. 단기대여금	4,5,35,38	27,695,414	45,701,461
6. 미수금	4,5,35,38	1,671,524,625	1,567,501,837
7. 미수수익	4,5	11,496,414	4,928,236
8. 선급금		649,693,166	734,766,773
9. 선급비용		118,069,561	102,685,899
10. 당기법인세자산		44,173,667	16,234,283
11. 유동성보증금	4,5,35,38	206,153,335	244,023,027
12. 유동성파생금융상품자산	4,17,38	101,844,295	173,741,332
13. 채고자산	6	11,122,659,013	11,857,700,217
14. 기타유동자산	20	1,061,796	237,720
II. 비유동자산		47,555,923,847	35,252,248,392
1. 장기금융상품	4,38	21,305,539	11,496,646
2. 장기매출채권	4,5,38	1,691	2,426
3. 장기투자증권	4,8,38	444,528,267	501,334,948
4. 관계기업 및 공동기업투자	9,10,35	6,049,342,094	4,771,715,351
5. 장기대여금	4,5,7,35,38	171,276,683	134,737,636
6. 장기미수금	4,5,35,38	53,223,630	57,684,316
7. 유형자산	12,26	35,843,421,827	25,110,563,647
8. 사용권자산	13,26	1,347,660,532	1,467,936,581
9. 영업권 및 무형자산	14,26	2,302,120,339	2,077,677,363
10. 투자부동산	15,26	135,202,468	134,718,265
11. 장기보증금	4,5,35,38	170,227,570	150,265,386
12. 파생금융상품자산	4,17,38	43,601,736	98,727,006
13. 확정급여자산	19	21,291,129	70,879,850
14. 이연법인세자산		891,466,268	601,597,758
15. 기타비유동자산	20,26	61,254,074	62,911,213
자 산 총 계		80,835,513,251	67,218,924,277
부 채			
I. 유동부채		29,399,178,862	27,557,209,671
1. 단기차입금	4,16,38	8,184,945,879	7,558,575,696

과목	주석	제 17 (당) 기		제 16 (전) 기	
2. 매입채무	4,35	8,533,880,783		9,146,440,056	
3. 미지급금	4,21,35	6,307,132,892		2,753,244,829	
4. 미지급비용	4,35	1,958,330,093		2,010,504,551	
5. 선수금		194,438,357		192,875,315	
6. 예수금		514,892,841		496,061,307	
7. 당기법인세부채		175,689,533		428,770,418	
8. 유동성장기부채	4,16,38	3,059,161,139		4,491,968,303	
9. 유동성리스부채	4,13,35,38	376,317,063		347,317,162	
10. 유동성임대보증금	4	5,643,555		4,436,454	
11. 유동성파생금융상품부채	4,17,38	16,438,391		36,370,486	
12. 유동성금융보증부채	4,18	620,097		321,074	
13. 기타유동부채	18,20	71,688,239		90,324,020	
II. 비유동부채			21,416,366,876		16,419,403,224
1. 사채 및 장기차입금	4,16,38	17,714,684,258		13,403,701,628	
2. 리스부채	4,9,35,38	1,199,965,506		1,366,659,656	
3. 장기미지급금	4,21,35	1,592,936		34,067,448	
4. 확정급여부채	19	25,721,290		19,221,682	
5. 총당부채	18	603,946,606		313,173,755	
6. 임대보증금	4	22,105,358		23,064,299	
7. 파생금융상품부채	4,17,38	497,178,339		144,580,448	
8. 금융보증부채	4,18	928,451		-	
9. 이연법인세부채		1,035,052,605		920,889,476	
10. 기타비유동부채	4,19,20	315,191,527		194,044,832	
부채총계			50,815,545,738		43,976,612,895
자본					
I. 지배기업소유주에 귀속되는 자본			22,202,714,489		19,651,626,210
1. 자본금	1,22	509,519,950		468,569,950	
2. 기타불입자본	22,23	9,562,431,363		6,875,167,789	
3. 이익잉여금	24	11,252,835,251		11,579,657,924	
4. 기타자본구성요소	26	877,927,925		728,230,547	
II. 비지배지분			7,817,253,024		3,590,685,172
자본총계			30,019,967,513		23,242,311,382
부채와자본총계			80,835,513,251		67,218,924,277

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연결포괄손익계산서

제 17 (당) 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

제 16 (전) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

SK이노베이션 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 천원)

과 목	주 석	제 17 (당) 기	제 16 (전) 기
I. 매출액	27,35,36	77,288,485,864	78,056,939,448
II. 매출원가	32,35	72,274,467,900	71,029,732,813
III. 매출총이익		5,014,017,964	7,027,206,635
IV. 기타영업수익	27,36	617,038,467	-
V. 판매비와관리비	28,32,35	3,727,170,111	3,109,865,846
대손상각비(환입)		(2,518,292)	420,580
기타판매비와관리비		3,729,688,403	3,109,445,266
VI. 영업이익		1,903,886,320	3,917,340,789
금융수익	4,29	5,243,218,409	7,097,499,573
금융원가	4,29	6,177,987,935	8,107,091,953
지분법손익	9,10,30	133,027,020	2,282,670
기타영업외수익	31	152,458,480	187,155,011
기타영업외비용	31	322,417,291	236,995,813
법인세비용차감전영업순이익		932,185,003	2,860,190,277
VII. 법인세비용	33	377,290,726	965,011,150
IX. 연결당기순이익		554,894,277	1,895,179,127
지배기업소유주지분		256,250,365	1,569,022,663
비지배지분		298,643,912	326,156,464
X. 연결기타포괄손익	26	99,446,472	170,742,372
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목:		(44,329,307)	(108,575,709)
확정급여제도의 재측정요소		(71,125,398)	7,666,941
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익		28,607,200	(53,102,471)
해외사업환산손익		(1,811,109)	(63,140,179)
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목:		143,775,779	279,318,081
지분법자본변동		37,801,460	75,850,005
해외사업환산손익		154,117,022	97,484,508
현금흐름위험회피 파생금융상품평가손익		(48,142,703)	105,983,568
XI. 연결총포괄이익		654,340,749	2,065,921,499
지배기업소유주지분		366,181,747	1,803,434,735
비지배지분		288,159,002	262,486,764
XII. 주당이익	34		
1. 보통주기본주당이익		2,808원	18,059원
2. 구형우선주기본주당이익		2,858원	18,109원
3. 보통주희석주당이익		2,807원	18,058원

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 자 본 변 동 표

제 17 (당) 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

제 16 (전) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

SK이노베이션 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 천원)

과 목	지배기업의 소유주 귀속							비지배자본	총 계
	자본금	기타불입자본			이익잉여금	기타자본 구성요소	지배기업 소유지분		
		주식발행 초과금	자기주식	기 타					
2022. 1. 1 (전기초)	468,569,950	5,683,247,356	(1,559,421,421)	2,018,515,052	10,198,716,000	501,228,219	17,310,855,156	2,309,841,208	19,620,696,364
총포괄손익:									
연결당기순이익	-	-	-	-	1,569,022,663	-	1,569,022,663	326,156,464	1,895,179,127
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	7,409,744	-	7,409,744	257,197	7,666,941
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	-	-	-	-	-	(48,279,660)	(48,279,660)	(4,822,811)	(53,102,471)
지분법자본변동	-	-	-	-	-	74,491,732	74,491,732	1,358,273	75,850,005
해외사업환산손익	-	-	-	-	-	97,484,508	97,484,508	(63,140,179)	34,344,329
파생금융상품평가손익	-	-	-	-	-	103,305,748	103,305,748	2,677,820	105,983,568
소 계	-	-	-	-	1,576,432,407	227,002,328	1,803,434,735	262,486,764	2,065,921,499
자본에 직접 인식된 주주와의 거래:									
주식보상비용	-	-	91,779,044	(878,565)	-	-	90,900,459	194,358	91,094,817
현물배당	-	-	137,484,759	21,388,372	(180,267,594)	-	(21,394,453)	-	(21,394,453)
현금배당	-	-	-	-	(15,328,594)	-	(15,328,594)	(201,700,890)	(217,029,484)
종속기업 유상증자 및 소유지분변동	-	-	-	483,053,212	-	-	483,053,212	802,234,275	1,285,287,487
연결범위변동	-	-	-	-	-	-	-	417,604,670	417,604,670
기타	-	-	-	-	105,695	-	105,695	24,787	130,482
소 계	-	-	229,263,803	503,562,999	(195,490,483)	-	537,336,319	1,018,357,200	1,555,693,519
2022.12.31 (전기말)	468,569,950	5,683,247,356	(1,330,157,618)	2,522,078,051	11,579,657,924	728,230,547	19,651,626,210	3,590,685,172	23,242,311,382
2023. 1. 1 (당기초)	468,569,950	5,683,247,356	(1,330,157,618)	2,522,078,051	11,579,657,924	728,230,547	19,651,626,210	3,590,685,172	23,242,311,382
총포괄손익:									
연결당기순이익	-	-	-	-	256,250,365	-	256,250,365	298,643,912	554,894,277
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	(68,246,149)	-	(68,246,149)	(2,879,249)	(71,125,398)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	-	-	-	-	28,480,153	(1,233,268)	27,246,885	1,360,315	28,607,200
지분법자본변동	-	-	-	-	-	40,559,563	40,559,563	(2,758,103)	37,801,460
해외사업환산손익	-	-	-	-	-	154,117,022	154,117,022	(1,811,109)	152,305,913
파생금융상품평가손익	-	-	-	-	-	(43,745,939)	(43,745,939)	(4,396,764)	(48,142,703)
소 계	-	-	-	-	216,484,369	149,697,378	366,181,747	288,159,002	654,340,749
자본에 직접 인식된 주주와의 거래:									
유상증자	40,950,000	1,096,133,424	-	-	-	-	1,137,083,424	-	1,137,083,424
주식보상비용	-	-	793,620	39,944,925	-	-	40,738,545	4,027,198	44,765,743
현물배당	-	-	451,648,602	53,614,519	(524,154,394)	-	(18,891,263)	-	(18,891,263)
현금배당	-	-	-	-	(19,152,658)	-	(19,152,658)	(294,502,593)	(313,655,251)
종속기업 유상증자 및 소유지분변동	-	-	-	1,045,128,484	-	-	1,045,128,484	4,228,894,245	5,274,012,729
소 계	40,950,000	1,096,133,424	452,442,222	1,138,687,928	(543,307,042)	-	2,184,906,532	3,938,408,850	6,123,315,382
2023.12.31 (당기말)	509,519,950	6,779,380,780	(877,715,396)	3,660,765,979	11,252,835,251	877,927,925	22,202,714,489	7,817,253,024	30,019,967,513

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 현 금 흐 름 표

제 17 (당) 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

제 16 (전) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

SK이노베이션 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 천원)

과 목	주 석	제 17 (당) 기	제 16 (전) 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		5,367,895,813	406,557,024
1. 당기연결순이익		554,894,277	1,895,179,127
2. 비현금항목 조정	37	2,702,651,891	3,866,762,681
3. 운전자본 조정	37	3,766,188,634	(4,270,406,714)
4. 이자의 수취		378,698,265	199,313,431
5. 이자의 지급		(1,271,134,526)	(670,616,802)
6. 배당금의 수취		78,772,571	125,104,857
7. 법인세의 납부		(842,175,299)	(738,779,556)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(11,244,232,781)	(5,123,322,784)
1. 단기금융상품의 순증감		1,168,809,340	2,525,967,690
2. 장기금융상품의 증가		(9,784,803)	-
3. 장기금융상품의 감소		37,702	-
4. 장기투자증권의 취득		(34,490,831)	(199,537,204)
5. 장기투자증권의 처분		54,056,443	14,212,641
6. 관계기업 및 공동기업투자의 취득		(1,163,368,086)	(530,204,046)
7. 관계기업 및 공동기업투자의 처분		6,587,667	5,696,767
8. 유형자산의 취득		(11,238,125,586)	(6,776,585,583)
9. 유형자산의 처분		21,217,126	67,009,215
10. 무형자산의 취득		(256,783,511)	(290,980,099)
11. 무형자산의 처분		38,957,934	2,579,813
12. 투자부동산의 취득		(1,226,000)	(5,216)
13. 단기대여금의 증가		(5,276,697)	-
14. 단기대여금의 회수		98,073,828	27,015,910
15. 장기대여금의 증가		(128,209,016)	(6,020,741)
16. 장기대여금의 회수		7,405	-
17. 보증금의 증가		(3,147,232)	(25,681,273)
18. 보증금의 감소		5,628,165	-
19. 신주인수권의 취득		-	(8,743,997)
20. 매각예정자산의 처분		-	5,058,706
21. 연결범위변동으로 인한 현금유출		-	(7,446,507)
22. 정부보조금의 수령		-	181,844,255
23. 기타투자활동으로 인한 현금흐름		202,803,371	(107,503,115)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	37	9,490,447,075	10,507,172,706
1. 단기차입금의 순증감		610,038,992	6,883,645,547
2. 사채 및 장기차입금의 차입		7,718,474,503	4,166,619,804
3. 사채 및 장기차입금의 상환		(4,864,286,907)	(1,751,413,043)

과 목	주 석	제 17 (당) 기		제 16 (전) 기	
4. 리스부채의 감소		(336,552,479)		(279,757,464)	
5. 리스인센티브의 수취		-		1,072,895	
6. 임대보증금의 증가		2,731,889		1,313,615	
7. 임대보증금의 감소		(2,115,076)		-	
8. 배당금의 지급		(313,932,205)		(217,200,803)	
9. 유상증자		1,137,083,424		-	
10. 종속기업 유상증자 및 소유지분변동		5,539,004,934		1,702,892,155	
IV. 현금및현금성자산의 순증감			3,614,110,107		5,790,406,946
V. 현금및현금성자산의 환율변동효과			(18,771,027)		264,852,422
VI. 기초의 현금및현금성자산			9,479,086,529		3,423,827,161
VII. 기말의 현금및현금성자산			13,074,425,609		9,479,086,529

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

주석

제 17 (당) 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

제 16 (전) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

SK이노베이션 주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 SK이노베이션 주식회사(이하 "당사" 또는 "지배기업")는 SK(주)가 2007년 7월 1일을 기준으로 투자사업부문 등을 영위할 SK(주)와 석유, 화학 및 윤활유 제품 등의 생산·판매, 유전개발, 대체 에너지사업 등을 영위할 분할신설법인인 당사를 인적분할함으로써 설립되었습니다. 당사는 2007년 7월 25일자로 한국거래소에 재상장되었으며, 설립시 자본금은 463,110백만원이나 유상증자를 통하여 당기말 현재 납입자본금은 509,520백만원이 되었습니다. 당기말 현재 주요 주주(보통주 기준 지분율)는 SK(주) 및 특수관계자(34.5%)와 국민연금(7.1%)이며, 본점 소재지는 서울특별시 종로구 종로 26입니다. 한편, 지배기업은 2011년 1월 1일을 기준으로 하여 사명을 SK에너지 주식회사에서 SK이노베이션 주식회사로 변경하였습니다.

(2) 연결대상 종속기업 및 현황

당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	업종	최대주주	지분율(%) (주1)		결산월
				당기말	전기말	
SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.	버뮤다	보험	SK이노베이션(주)	100.0	100.0	12월
SK USA, Inc.	미국	경영자문	SK이노베이션(주)	51.0	51.0	12월
행복키움(주)	대한민국	서비스	SK이노베이션(주)	100.0	100.0	12월
SK Innovation America, Inc.	미국	투자	SK이노베이션(주)	100.0	100.0	12월
SK Innovation outpost Corporation	미국	경영자문	SK이노베이션(주)	100.0	-	12월
SK에너지(주)	대한민국	석유제품 생산 및 판매	SK이노베이션(주)	100.0	100.0	12월
내트릭(주)	대한민국	주유소 운영	SK에너지(주)	100.0	100.0	12월
제주유나이티드에프씨(주)	대한민국	스포츠클럽 운영	SK에너지(주)	100.0	100.0	12월
SK Energy Road Investment Co., Ltd.	케이만	투자	SK에너지(주)	100.0	100.0	12월

종속기업	소재지	업종	최대주주	지분율(%) (주1)		결산월
				당기말	전기말	
SK Energy Hong Kong Co., Ltd.	홍콩	투자	SK에너지(주)	100.0	100.0	12월
행복디딤(주)	대한민국	서비스	SK에너지(주)	100.0	100.0	12월
Green & Co. Asia Ltd.	미얀마	제조업	SK에너지(주)	80.0	80.0	3월
(주)굿스플로 (주2)	대한민국	정보통신업, 운수업	SK에너지(주)	100.0	41.0	12월
SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd.	홍콩	투자	SK Energy Road Investment Co., Ltd.	100.0	100.0	12월
SK Asphalt (Shanghai) Co., Ltd.	중국	아스팔트 판매	SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd.	100.0	100.0	12월
SK인천석유화학(주)	대한민국	석유제품 생산 및 판매	SK이노베이션(주)	100.0	100.0	12월
아이피씨제일차유동화전문 유한회사 (주3)	대한민국	유동화증권의 발행 및 상환	최석규	-	-	12월
SK트레이딩인터내셔널(주)	대한민국	석유제품무역	SK이노베이션(주)	100.0	100.0	12월
SK Energy International Pte. Ltd.	싱가포르	무역	SK트레이딩인터내셔널(주)	100.0	100.0	12월
SK Energy Europe, Ltd.	영국	무역	SK Energy International Pte. Ltd.	100.0	100.0	12월
SK Energy Americas, Inc.	미국	무역	SK Energy International Pte. Ltd.	100.0	100.0	12월
SK Terminal B.V.	네덜란드	투자	SK Energy International Pte. Ltd.	100.0	100.0	12월
에스케이지오센트릭(주)	대한민국	석유화학제품 생산 및 판매	SK이노베이션(주)	100.0	100.0	12월
SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd.	중국	투자	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
SK Geo Centric China, Ltd.	홍콩	투자	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
SK GC Americas, Inc.	미국	화학제품 판매	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.	싱가포르	화학제품 판매	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	홍콩	투자	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
SK Geo Centric Japan Co., Ltd.	일본	화학제품 판매	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
행복모음(주)	대한민국	서비스	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
SK Functional Polymer, S.A.S	프랑스	화학제품 제조/판매	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
Green&Connect Capital Inc.	미국	투자	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
주식회사 원폴	대한민국	플라스틱 물질 제조	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.	중국	화학제품 판매	SK Geo Centric China, Ltd.	100.0	100.0	12월
SK Geo Centric International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.	중국	화학제품 판매	SK Geo Centric China, Ltd.	100.0	100.0	12월
Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd. (주4)	중국	화학제품 제조/판매	SK Geo Centric China, Ltd.	60.0	100.0	12월
SK Geo Centric High Performance Product (Zhejiang) Co., Ltd (주5)	중국	화학제품 제조/판매	SK Geo Centric China, Ltd.	-	-	12월
Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	중국	화학제품 제조	SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	80.0	80.0	12월
SK Primacor Americas LLC.	미국	화학제품 제조/판매	SK GC Americas, Inc.	100.0	100.0	12월
SK Primacor Europe, S.L.U.	스페인	화학제품 제조/판매	SK GC Americas, Inc.	100.0	100.0	12월
SK Saran Americas LLC.	미국	화학제품 제조/판매	SK GC Americas, Inc.	100.0	100.0	12월
SK Geo Centric Brazil LTDA	브라질	화학제품 판매	SK GC Americas, Inc.	100.0	100.0	12월
에스케이온(주)	대한민국	리튬전지 제조	SK이노베이션(주)	89.5	96.5	12월
SK On Hungary Kft.	헝가리	리튬전지 제조	에스케이온(주)	100.0	100.0	12월
SK Battery America, Inc.	미국	리튬전지 제조	에스케이온(주)	100.0	100.0	12월
SK Battery Manufacturing Kft.	헝가리	리튬전지 제조	에스케이온(주)	100.0	100.0	12월
SK On(Jiangsu) Co., Ltd.	중국	리튬전지 제조	에스케이온(주)	70.0	70.0	12월
SK On(Yancheng) Co., Ltd.	중국	리튬전지 제조	에스케이온(주)	100.0	100.0	12월
행복민음(주)	대한민국	서비스	에스케이온(주)	100.0	100.0	12월
SK On (Shanghai) Co., Ltd.	중국	리튬전지 판매	에스케이온(주)	100.0	100.0	12월
SK On Certification Center (Jiangsu) Co., Ltd.	중국	리튬전지 인증 및 평가	에스케이온(주)	100.0	100.0	12월
에스케이모바일에너지(주)	대한민국	리튬전지 제조	에스케이온(주)	100.0	100.0	12월
Route on Delaware, Inc.	미국	투자	에스케이온(주)	100.0	-	12월
Route on Quebec Ltd.	캐나다	투자	에스케이온(주)	100.0	-	12월

종속기업	소재지	업종	최대주주	지분율(% (주1))		결산월
				당기말	전기말	
Voltcycle On LLC	헝가리	폐배터리 수집 및 처리	SK On Hungary Kft.	100.0	-	12월
BlueOval SK, LLC (주6)	미국	리튬전지 제조	SK Battery America, Inc.	50.0	50.0	12월
Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	중국	서비스/생산용역	에스케이모바일에너지(주)	100.0	100.0	12월
Mobile Energy Battery America, LLC.	미국	서비스/생산용역	에스케이모바일에너지(주)	100.0	100.0	12월
에스케이엔무브(주)	대한민국	윤활유/기유 제조 및 판매	SK이노베이션(주)	60.0	60.0	12월
SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd. (구, SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.)	중국	윤활유/기유 제조 및 판매	에스케이엔무브(주)	100.0	100.0	12월
SK Enmove Americas Inc. (구, SK Lubricants Americas, Inc.)	미국	윤활유/기유 판매	에스케이엔무브(주)	100.0	100.0	12월
SK Enmove Europe B.V. (구, SK Lubricants Europe B.V.)	네덜란드	윤활기유 판매	에스케이엔무브(주)	100.0	100.0	12월
SK Enmove Japan Co., Ltd. (구, SK Lubricants Japan Co., Ltd.)	일본	윤활유/기유 판매	에스케이엔무브(주)	100.0	100.0	12월
유베이스매뉴팩처링아시아(주) (주7)	대한민국	윤활기유 임가공	에스케이엔무브(주)	70.0	70.0	12월
SK Enmove India Pvt. Ltd.	인도	윤활유 판매	에스케이엔무브(주)	100.0	100.0	3월
Iberian Lube Base Oils Company, S.A. (주7)	스페인	윤활기유 제조 및 판매	에스케이엔무브(주)	70.0	70.0	12월
SK Enmove Russia LLC. (구, SK Lubricants Russia LLC.)	러시아	윤활유 판매	에스케이엔무브(주)	100.0	100.0	12월
SK아이이테크놀로지(주) (주8)	대한민국	2차전지용 분리막 제조	SK이노베이션(주)	61.2	61.2	12월
SK hi-tech battery materials (Jiang su) Co., Ltd.	중국	2차전지용 분리막 제조	SK아이이테크놀로지(주)	100.0	100.0	3월
SK hi-tech battery materials Poland Sp. Zo.o.	폴란드	2차전지용 분리막 제조	SK아이이테크놀로지(주)	100.0	100.0	12월
에스케이어스온(주)	대한민국	석유개발	SK이노베이션(주)	100.0	100.0	12월
SK Earthon Australia Pty Ltd.	호주	석유개발	에스케이어스온(주)	100.0	-	12월

(주1) 연결실체 내 최대주주가 보유하고 있는 종속기업의 지분율을 표시하였습니다.

(주2) 당기 중 동 종속기업의 비지배주주와의 보통주에 대한 옵션 계약이 행사됨에 따라 지분율이 변동하였습니다.

(주3) 연결실체는 유동화증권의 발행 및 상환에 대한 의사결정권의 보유 및 변동이익에 대한 노출 등을 고려하여 종속기업에 대한 지배력을 가지고 있는 것으로 판단하였습니다.

(주4) 당기 중 불균등유상증자로 인하여 지분율이 100%에서 60%로 감소하였습니다.

(주5) 연결실체는 당기말 출자 전이나 종속기업에 대한 지배력을 가지고 있는 것으로 판단하였습니다.

(주6) 연결실체는 주주간 약정 등에 따라 주요 관련활동에 대하여 가부 동수 시 결정권(Casting vote) 혹은 교착상태에서 공동참여자의 지분을 인수할 수 있는 Call option을 보유하고 있으며, 이를 통하여 주요 관련활동에 대한 의견권 혹은 유효한 잠재적 의견권을 보유하고 있으므로, 종속기업에 대한 지배력을 가지고 있는 것으로 판단하였습니다.

(주7) 연결실체는 공동참여자의 지분을 인수할 수 있는 Call option을 보유하고 있으며, 동 옵션이 유효한 잠재적 의견권이라고 판단하여 종속기업에 대한 지배력을 가지고 있는 것으로 판단하였습니다.

(주8) 당기말 및 전기말 현재 시장성 있는 종속기업 공정가치는 각각 3,442,678백만원, 2,312,572백만원입니다.

(3) 종속기업의 요약 재무정보

당기말 및 전기말 현재 연결대상 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

종속기업	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익
SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.	15,162	675	14,487	-	329
SK USA, Inc.	32,621	17,532	15,089	16,209	1,181
행복기움(주)	2,188	372	1,816	1,451	44
SK Innovation America, Inc.	196,056	21	196,035	-	(17)
SK Innovation outpost Corporation	3,556	2,214	1,342	1,128	53
SK에너지(주)	19,264,330	14,651,533	4,612,797	43,495,908	158,117
내트럭(주)	127,227	20,973	106,254	257,768	5,308
제주유나이티드에프씨(주)	12,582	1,176	11,406	25,427	37
SK Energy Road Investment Co., Ltd.	7,186	-	7,186	-	4,286
SK Energy Hong Kong Co., Ltd.	11,217	-	11,217	-	1,288
행복디딤(주)	828	200	628	799	42
Green & Co. Asia Ltd.	2	3	(1)	-	(4)
(주)굿스플로	47,504	8,374	39,130	26,296	1,981
SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd.	7,862	7	7,855	-	4,406
SK Asphalt (Shanghai) Co., Ltd.	7,707	767	6,940	11,043	404
SK인천석유화학(주)	5,723,199	4,117,863	1,605,336	10,116,535	(72,042)
아이피씨제일차유동화전문 유한회사	180,529	180,529	-	-	-
SK트레이딩인터내셔널(주)	2,244,957	1,570,853	674,104	17,496,071	445,619
SK Energy International Pte. Ltd.	4,634,066	3,743,414	890,652	37,092,769	102,572
SK Energy Europe, Ltd.	294,644	188,963	105,681	4,718,727	14,729
SK Energy Americas, Inc.	761,749	685,545	76,204	5,386,994	(18,511)
SK Terminal B.V.	41,818	-	41,818	-	(31)
에스케이지오센트릭(주)	6,677,300	3,628,627	3,048,673	11,337,260	40,766
SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd.	205,920	2,826	203,094	13,873	4,806
SK Geo Centric China, Ltd.	135,856	155	135,701	-	52,206
SK GC Americas, Inc.	549,070	259,536	289,534	13,106	(4,721)
SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.	98,738	65,611	33,127	567,676	2,503
SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	108,302	20	108,282	-	156
SK Geo Centric Japan Co., Ltd.	23,273	13,673	9,600	100,485	301
행복모음(주)	744	130	614	575	43
SK Functional Polymer, S.A.S	569,707	330,338	239,369	406,623	(14,414)
Green&Connect Capital Inc.	10,076	10	10,066	-	(109)
주식회사 원플	14,878	10,785	4,093	33,492	366
SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.	161,932	135,429	26,503	1,716,255	2,941
SK Geo Centric International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.	36,169	33,076	3,093	141,146	253
Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.	118,633	511	118,122	-	(548)
SK Geo Centric High Performance Product (Zhejiang) Co., Ltd	-	-	-	-	-
Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	108,677	115,694	(7,017)	171,204	34,260
SK Primacor Americas LLC.	407,536	246,509	161,027	185,793	8,166
SK Primacor Europe, S.L.U.	235,491	157,598	77,893	121,482	8,440
SK Saran Americas LLC.	34,343	525	33,818	120	1,018
SK Geo Centric Brazil LTDA	243	28	215	463	(24)

종속기업	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익
에스케이온(주)	16,144,260	8,641,156	7,503,104	8,469,679	(846,764)
SK On Hungary Kft.	5,753,302	3,870,080	1,883,222	1,491,567	49,157
SK Battery America, Inc.	10,057,258	6,004,822	4,052,436	2,916,995	(68,693)
SK Battery Manufacturing Kft.	2,100,652	1,656,016	444,636	1,699,911	239
SK On(Jiangsu) Co., Ltd.	2,435,984	1,343,467	1,092,517	3,503,721	80,089
SK On(Yancheng) Co., Ltd.	1,199,128	695,491	503,637	2,123	(42,003)
행복민음(주)	1,221	318	903	1,861	2
SK On (Shanghai) Co., Ltd.	412,789	335,495	77,294	790,343	23,360
SK On Certification Center (Jiangsu) Co., Ltd.	43,660	3,024	40,636	13,459	2,403
에스케이모바일에너지(주)	33,109	10,135	22,974	71,536	1,728
Route on Delaware, Inc.	830,861	-	830,861	-	-
Route on Quebec Ltd.	-	-	-	-	-
Voltcycle On LLC	-	-	-	-	-
BlueOval SK LLC	10,302,759	1,918,595	8,384,164	-	(68,346)
Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	5,765	4,380	1,385	2,787	1,150
Mobile Energy Battery America, LLC.	2,483	754	1,729	20,405	359
에스케이엔무브(주)	3,669,535	2,116,465	1,553,070	4,974,701	715,108
SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd. (구, SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.)	211,430	79,649	131,781	331,033	1,174
SK Enmove Americas Inc. (구, SK Lubricants Americas, Inc.)	549,634	462,936	86,698	1,153,655	1,542
SK Enmove Europe B.V. (구, SK Lubricants Europe B.V.)	269,655	245,990	23,665	1,224,342	3,407
SK Enmove Japan Co., Ltd. (구, SK Lubricants Japan Co., Ltd.)	76,203	60,827	15,376	415,817	2,739
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	183,311	28,936	154,375	109,140	3,036
SK Enmove India Pvt. Ltd.	1,588	1,742	(154)	5,370	(930)
Iberian Lube Base Oils Company, S.A.	578,757	221,400	357,357	900,521	28,703
SK Enmove Russia LLC. (구, SK Lubricants Russia LLC.)	72,156	44,955	27,201	202,426	473
SK아이이테크놀로지(주)	2,460,180	448,078	2,012,102	319,929	(39,994)
SK hi-tech battery materials (Jiang su) Co., Ltd.	882,396	391,822	490,574	360,672	96,662
SK hi-tech battery materials Poland Sp. Zo.o.	2,263,480	903,105	1,360,375	155,000	78,176
에스케이어스온(주)	1,332,061	420,674	911,387	175,701	53,001
SK Earthon Australia Pty Ltd.	-	-	-	-	-

(전기말)

(단위: 백만원)

종속기업	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익
SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.	14,613	693	13,920	-	(104)
SK USA, Inc.	31,119	17,436	13,683	15,827	1,491
Blue Dragon Energy Co., Ltd.	37,852	5,175	32,677	-	3,155
행복기움(주)	2,057	280	1,777	1,452	462
SK Innovation America, Inc.	97,069	-	97,069	-	(6)
SK에너지(주)	17,974,714	12,616,654	5,358,060	50,193,922	1,446,893
내트릭(주)	122,388	21,136	101,252	318,615	6,667
제주유나이티드에프씨(주)	12,434	1,066	11,368	25,679	(333)
SK Energy Road Investment Co., Ltd.	10,697	-	10,697	-	(10)
SK Energy Hong Kong Co., Ltd.	9,798	7	9,791	-	359
행복디딤(주)	694	153	541	675	(10)
Green & Co. Asia Ltd.	127	9	118	-	(3)
(주)굿스플로	30,320	6,297	24,023	22,178	1,919
(주)굿스코아	2,129	360	1,769	9,091	622
(주)굿스포스트	556	2,792	(2,236)	2,430	(1,030)
SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd.	12,011	36	11,975	-	(1,664)
SK Asphalt (Shanghai) Co., Ltd.	12,003	828	11,175	25,552	737
SK인천석유화학(주)	5,983,160	4,414,870	1,568,290	8,966,225	(47,727)
SK트레이딩인터내셔널(주)	2,284,680	1,255,647	1,029,033	20,238,514	409,413
SK Energy International Pte. Ltd.	3,580,675	2,770,718	809,957	37,713,631	128,640
SK Energy Europe, Ltd.	239,223	149,652	89,571	5,372,956	100
SK Energy Americas, Inc.	527,239	434,370	92,869	8,385,314	3,629
SK Terminal B.V.	41,664	-	41,664	-	4,049
에스케이지오센트릭(주)	6,710,464	3,681,355	3,029,109	11,667,977	(11,542)
SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd.	259,364	5,897	253,467	48,218	8,296
SK Geo Centric China, Ltd.	91,130	6,397	84,733	-	4,526
SK GC Americas, Inc.	515,949	226,794	289,155	12,093	4,460
SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.	73,160	43,031	30,129	471,082	1,622
SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	106,289	15	106,274	-	(42)
SK Geo Centric Japan Co., Ltd.	37,445	27,733	9,712	266,239	527
행복모음(주)	660	87	573	535	26
SK Functional Polymer, S.A.S	573,492	332,258	241,234	507,285	36,598
Green&Connect Capital Inc.	9,375	10	9,365	-	1,766
주식회사 원플	10,133	6,563	3,570	23,290	273
SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.	178,739	120,115	58,624	1,592,377	(3,438)
SK Geo Centric International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.	25,536	12,340	13,196	169,335	(1,556)
Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.	14,206	25	14,181	-	30
Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	111,342	152,124	(40,782)	195,788	44,247
SK Primacor Americas LLC.	382,499	232,160	150,339	185,939	(29,817)
SK Primacor Europe, S.L.U.	213,184	150,618	62,566	157,796	10,680
SK Saran Americas LLC.	34,111	1,861	32,250	6,320	(10,706)
SK Geo Centric Brazil LTDA	271	56	215	714	115
에스케이온(주)	11,253,370	5,881,285	5,372,085	5,943,132	(400,342)
SK On Hungary Kft.	4,634,485	2,826,508	1,807,977	1,242,271	18,757
SK Battery America, Inc.	5,610,814	4,113,903	1,496,911	962,364	(460,884)
SK Battery Manufacturing Kft.	2,137,287	1,679,087	458,200	443,040	(319,344)
SK On(Jiangsu) Co., Ltd.	2,693,716	1,676,455	1,017,261	2,097,599	61,396

종속기업	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익
SK On(Yancheng) Co., Ltd.	342,619	15,778	326,841	290	(120)
행복민음(주)	1,157	250	907	1,598	35
SK On (Shanghai) Co., Ltd.	236,315	181,772	54,543	233,174	1,226
SK On Certification Center (Jiangsu) Co., Ltd.	37,694	2,556	35,138	10,938	1,874
에스케이모바일에너지(주)	37,618	15,972	21,646	65,980	(529)
BlueOval SK, LLC	2,177,390	435,192	1,742,198	-	(9,648)
Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	5,101	4,843	258	4,521	923
Mobile Energy Battery America, LLC.	1,551	200	1,351	15,478	327
에스케이엔무브(주)	3,590,304	2,136,497	1,453,807	5,464,042	685,558
SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd. (구, SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.)	226,049	85,915	140,134	360,073	4,475
SK Enmove Americas Inc. (구, SK Lubricants Americas, Inc.)	568,223	484,507	83,716	1,339,035	1,967
SK Enmove Europe B.V. (구, SK Lubricants Europe B.V.)	322,338	302,387	19,951	1,181,950	3,234
SK Enmove Japan Co., Ltd. (구, SK Lubricants Japan Co., Ltd.)	75,342	62,096	13,246	383,261	1,360
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	184,798	33,185	151,613	102,701	1,932
SK Enmove India Pvt. Ltd.	2,153	1,404	749	5,929	(195)
Iberian Lube Base Oils Company, S.A.	708,956	330,383	378,573	1,220,411	36,498
SK Enmove Russia LLC. (구, SK Lubricants Russia LLC.)	67,775	36,741	31,034	159,559	19,359
SK아이이테크놀로지(주)	2,521,924	468,508	2,053,416	310,749	(114,686)
SK hi-tech battery materials (Jiang su) Co., Ltd.	870,337	428,022	442,315	307,211	65,828
SK hi-tech battery materials Poland Sp. Zo.o.	1,770,139	646,897	1,123,242	139,172	12,113
에스케이어스온(주)	1,174,377	315,349	859,028	169,972	22,376

상기 요약재무정보는 연결조정사항을 반영하기 전의 별도재무정보입니다.

(4) 연결대상 종속기업의 변동내역

당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업과 당기 중 연결재무제표의 작성 대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

구분	종속기업명	변동사유
신규 포함된 회사 (7개사)	SK Innovation outpost Corporation	신규 설립
	아이피씨제일차유동화전문 유한회사	신규 설립
	SK Geo Centric High Performance Product (Zhejiang) Co., Ltd	신규 설립
	Route on Delaware, Inc.	신규 설립
	Route on Quebec Ltd.	신규 설립
	Voltcycle On LLC	신규 설립
	SK Earthon Australia Pty Ltd.	신규 설립
제외된 회사 (3개사)	Blue Dragon Energy Co., Ltd.	청산
	(주)굿스코아	매각
	(주)굿스포스트	일부 매각 및 연결실체 내 흡수합병

(5) 당기말 및 전기말 현재 비지배지분이 중요한 주요 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구분	SK인천석유화학(주) (주1)	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	에스케이엔무브(주) (주2)	SK아이이테크놀로지(주) (주2)	에스케이온(주) (주2)
비지배지분율(%)	0.0	20.0	40.0	38.8	10.5
유동자산	3,061,316	58,264	3,143,268	894,365	9,377,298
비유동자산	2,654,840	50,413	1,122,391	3,189,450	23,873,419
유동부채	2,423,116	115,357	1,185,063	719,817	13,026,109
비유동부채	1,687,704	337	1,207,560	954,100	8,758,102
지배지분의 장부금액	868,379	(5,296)	1,020,582	1,480,619	6,220,863
비지배지분의 장부금액	736,957	(1,721)	852,454	929,279	5,245,643
매출	10,116,535	171,204	5,779,562	649,568	12,897,212
영업이익	101,615	32,546	999,539	32,028	(581,824)
당기순이익	(72,042)	34,260	667,668	80,360	(756,564)
기타포괄손익	(3,382)	(494)	16,305	154,087	(143,472)
총포괄이익	(75,424)	33,766	683,973	234,447	(900,036)
비지배지분순이익	27,270	7,256	290,740	29,072	(56,260)
비지배지분총포괄순이익	27,270	6,753	298,800	89,750	(138,517)
영업활동으로 인한 현금흐름	750,569	43,047	1,147,042	125,298	(1,558,273)
투자활동으로 인한 현금흐름	182,694	(3,139)	216,848	(438,179)	(10,531,544)
재무활동으로 인한 현금흐름	(1,017,685)	(37,113)	(761,381)	371,954	12,087,654
현금및현금성자산의 순증감	(84,422)	2,795	602,508	13,476	(1,225)
비지배지분에 지급한 배당금	25,200	-	246,800	-	-

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	SK인천석유화학(주) (주1)	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	에스케이엔무브(주) (주2)	SK아이이테크놀로지(주) (주2)	에스케이온(주) (주2)
비지배지분율(%)	0.0	20.0	40.0	38.8	3.5
유동자산	3,194,494	48,830	3,091,052	853,496	8,886,238
비유동자산	2,788,666	62,512	1,217,305	2,643,838	12,388,733
유동부채	2,887,699	150,807	1,426,931	452,456	9,865,630
비유동부채	1,527,171	1,318	1,056,678	870,205	5,473,302
지배지분의 장부금액	970,731	(31,905)	1,008,650	1,335,445	4,599,881
비지배지분의 장부금액	597,559	(8,878)	816,098	839,228	1,336,158
매출	8,966,225	195,788	6,241,358	585,798	7,617,770
영업이익	206,175	50,530	1,071,217	(52,295)	(1,072,685)
당기순이익	(47,727)	44,247	750,987	(29,681)	(1,064,112)
기타포괄손익	(4,902)	-	13,544	(12,348)	52,478
총포괄이익	(52,629)	44,247	764,531	(42,029)	(1,011,634)
비지배지분순이익	25,200	8,849	301,414	(11,649)	1,427
비지배지분총포괄순이익	25,200	8,583	309,749	(16,440)	(62,031)
영업활동으로 인한 현금흐름	(531,594)	56,463	301,890	20,565	(2,095,540)
투자활동으로 인한 현금흐름	121,467	(709)	2,471	(83,153)	(4,615,147)
재무활동으로 인한 현금흐름	969,700	(48,100)	(2,559)	290,739	8,973,336
현금및현금성자산의 순증감	559,573	7,654	301,802	228,151	2,262,649
비지배지분에 지급한 배당금	25,200	-	176,501	-	-

(주1) 연결실체의 의결권 있는 지분율은 100%이나, 자본으로 분류된 신종자본증권과 관련된금액은 비지배지분으로 귀속되었습니다(주석21-(7)참조).

(주2) 상기 요약 재무정보는 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치 조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

연결실체의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

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

연결재무제표는 매 보고기간말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동 자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

연결실체의 정기주주총회 제출용 당기 연결재무제표는 2024년 2월 5일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 향후 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

1) 당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 이로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 유의적인(significant) 회계정책 대신 중요한(material) 회계정책 정보를 공시하도록 요구하고, 중요한(material) 회계정책 정보의 의미를 설명하고 있습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1008호에서 회계추정치를 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액이라고 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 개정사항은 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 동시에 생기는 거래에 대한 이연법인세자산·부채 인식의 실무적 다양성을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 개정사항은 기업회계기준서 제1012호의 문단 15, 24의 단서(이연법인세 최초인식 예외규정)에 요건을 추가하여 자산이나 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우, 각각 이연법인세자산·부채를 인식할 것을 요구합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 개정사항은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙의 시행에 따라 도입되었으며, 법률의 시행으로 생기는 글로벌 최저한세에 대한 이연법인세 회계처리를 한시적으로 면제하는 의무 규정을 포함하고 있으며, 필라2 법인세에 대한 기업의 익스포저 정보를 추가 공시하도록 요구하고 있습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 당기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 연결실체가 가상자산을 직접 보유하는 경우, 고객을 대신하여 보유하는 경우 또는 가상자산을 발행하는 경우, 이와 관련된 회계정책과 재무제표에 미치는 영향 등 재무제표 이용자에게 중요한 정보를 공시하도록 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표(개정) 및 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시(개정)

동 개정사항은 공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시하도록 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

동 개정사항은 판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정해야 함을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 조기 적용할 수 있습니다.

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미칠 수 있는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

(2) 연결기준

연결재무제표는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하고 있습니다. 연결실체는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력, 이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가하고 있습니다.

연결실체가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도, 피투자자의 관련 활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에게 대한 힘을 부여하기에 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주주총회에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체가 관련 활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성 시 모두 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결실체의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결실체의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, 1) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 2) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다.

(3) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전 대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 발행하였거나 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일 혹은 교환일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익(또는 적절한 경우 기타포괄손익)으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과 금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간말까지 완료되지 못한 다면, 연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고 있습니다. 측정기간 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

한편, 동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합으로 취득된 자산과 인수한 부채는 최상위지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식됩니다. 연결실체는 이전 대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 기타불입자본에 가감하고 있습니다.

(4) 기능통화 및 외화환산

각 연결대상기업들의 재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 연결재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 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.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 외화위험의 현금흐름위험회피수단으로 지정된 항목에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성 항목에서 발생하는 외환차이. 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

연결재무제표를 작성하기 위하여 연결실체의 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간 종료일의 환율을 사용하여 원화로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율이 사용되어야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산되고 발생한 외환차이는 자본으로 분류되어 해외사업장환산손익으로 인식하고, 해외사업장이 처분되는 기간의 당기손익으로 인식합니다.

(5) 현금 및 현금성자산

연결실체가 보유중인 현금, 은행예금 및 확정된 금액의 현금전환이 용이하고 가치변동의 위험이 중요하지 않은 단기투자자산으로서 취득 당시 만기일이 3개월 이내에도래하는 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(6) 금융자산

1) 측정

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

2) 손상

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

3) 인식과 제거

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

연결실체가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다.

4) 금융상품의 상계

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

(7) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 표시하고 있습니다. 연결실체는 재고자산을 가중평균법(단, 미착품은 개별법)에 의하여 산정된 취득원가로 평가하고 있으며, 제품과 반제품의 원가는 원재료비, 직접노무비 및 기타 직접원가와 제조간접비로 구성됩니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

연결실체는 주기적으로 재고자산평가충당금의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 그 전입액은 매출원가로 처리하고 있습니다.

(8) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업이란 연결실체가 유의적인 영향력을 보유하는 기업을 말하며, 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정을 말하며, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과 공동기업의 당기순손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분 취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 지분을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 연결실체가 법적의무 또는 의제의무를 지고 있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정 가치순액 중 연결실체의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하였습니다. 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함되며 투자자산의 일부로서 손상여부를 검토합니다.

연결실체가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결실체와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결실체의 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

(9) 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.

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

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

공동영업자인 연결실체가 공동영업과 자산의 구매와 같은 거래를 하는 경우, 연결실체는 자산을 제3자에게 재판매하기 전까지는 손익에 대한 자신의 몫을 인식하지 않습니다.

(10) 유형자산

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 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 최초로 추정되는 원가를 포함하고 있습니다. 또한, 당사는 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

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, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내용연수	구 분	내용연수
건 물	20 ~ 50년	구 축 물	20 ~ 40년
탱 크	15 ~ 25년	기 계 장 치	5 ~ 40년
장거리송유관	10 ~ 25년	차 량 운 반 구	5 ~ 20년
기타의 유형자산	2 ~ 13년		

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

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

(11) 영업권

사업결합에서 발생하는 영업권은 지배력을 획득하는 시점(취득일)에 원가에서 누적 손상차손을 차감하여 인식하고 있습니다.

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지 효과가 예상되는 연결실체의 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 잔여 손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권의 손상차손은 당기손익으로 직접 인식하고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다.

(12) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 한편, 사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

무형자산 중 기타의 무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 합리적인 추정 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있으며, 석유자원개발은 매장량에 근거한 생산량비례법에 의해 상각하고 있습니다. 다만, 브랜드 및 계약 상 사용 기한에 제한이 없는 회원권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

연결실체는 기타의 무형자산의 경우 2년~49년의 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

한편, 연결실체는 해외 석유 및 가스개발사업 등에 대한 투자와 관련하여 당해 자산의 구입원가 또는 탐사 및 평가, 개발활동과 직접 관련되는 지출로서 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 매우 높은 지출은 무형자산으로 계상하고 있으며, 다음과 같이 회계처리하고 있습니다.

1) 탐사, 평가 및 개발 관련 지출

석유 및 가스광구의 탐사권리 취득 및 지형학적, 지질학적, 지구화학적 및 지구물리학적 연구, 탐사를 위한 시추, 경제적 추출의 기술적 실현가능성과 상업화 가능성에 대한 평가 등 탐사 및 평가활동에서 발생하는 지출과 생산을 위한 제반설비의 건설 및 유정시추 등 개발단계에서 발생하는 지출은 자본화하고 있습니다. 탐사 및 평가 관련 장부금액이 회수가능액을 초과할 수 있는 사실이나 상황이 나타날 경우에는 손상검사를 수행합니다.

2) 생산광구

생산광구는 경제성이 있는 매장량이 발견된 개발허가를 받은 광구로서 그 원가는 구입가격, 건설원가 및 기타 생산을 개시하기 위하여 소요된 지출 및 복구충당부채의 추정가액을 포함합니다. 한편, 연결실체는 생산광구를 확인된 매장량에 근거한 생산량비례법에 의해 상각하고 있습니다.

(13) 비금융자산의 손상

비금융자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결실체는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 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.

한편, 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.

(14) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

투자부동산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 투자부동산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내용연수	구 분	내용연수
건 물	30 ~ 50년	기 타	5년

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(15) 차입원가

연결실체는 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 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 정부보조금

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

수익관련 정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 기발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 연결실체에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 매각예정비유동자산과 중단영업

연결실체는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래를 통하여 회수될 것으로 예상되는 경우 매각예정으로 분류하고 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정합니다. 세후 중단영업손익은 계속영업손익과 구분하여 단일금액으로 표시합니다. 한편, 매각예정으로 분류된 자산(또는 처분자산집단의 일부인 비유동자산)은 감가상각하지 않습니다.

(18) 사채할증(할인)발행차금

연결실체는 사채발행을 통한 현금유입액과 액면가액의 차액을 사채할증(할인)발행차금의 과목으로 하여 당해 사채의 액면가액에서 가산(차감)하는 형식으로 표시하고 사채발행일로부터 최종상환일까지의 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 환입(상각)하고 있으며, 동 상각액은 이자비용에 차감(가산)하고 있습니다.

(19) 리스

1) 연결실체가 리스이용자인 경우

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

① 사용권자산

연결실체는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가에는 리스부채 인식금액, 리스개설직접원가 발생액이 포함되며, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스선급금이나 인센티브는 가감합니다. 사용권자산은 다음과 같은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

구 분	리스기간	구 분	리스기간
토지 및 건물	1년 ~ 50년	차량운반구	1년 ~ 5년
탱 크	1년 ~ 10년	선 박	2년 ~ 11년
배 관	1년 ~ 15년	기타사용권자산	1년 ~ 20년

연결실체가 리스기간 종료시점에 리스자산에 대한 소유권을 얻을 것이라고 합리적으로 예측되지 않는다면, 사용권자산은 추정내용연수와 리스기간 중 더 짧은 기간에 걸쳐 정액 기준으로 감가상각합니다. 한편, 연결실체는 사용권자산에 대한 손상 검토를 수행합니다.

② 리스부채

연결실체는 리스개시일 현재, 지급하지 않은 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료에는 받을 리스 인센티브를 제외한 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료와 잔존가치 보증에 따라 연결실체가 지급할 것으로 예상되는 금액이 포함됩니다. 또한, 연결실체는 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결실체의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 리스료에 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지지 않는 변동리스료는 리스료를 지급하는 사건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

연결실체는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 연결실체는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 리스부채의 장부금액을 증액하고, 지급한 리스료를 반영하여 리스부채의 장부금액을 감액합니다. 또한 연결실체는 리스의 변경을 반영하거나 실질적인 고정리스료의 변경을 반영하거나 리스 기간의 변경 또는 기초자산 매수선택권 평가의 변경이 있는 경우 이 변경을 반영하여 리스부채를 재측정합니다.

한편, 연결실체의 리스부채는 금융부채에 포함됩니다.

③ 단기리스와 소액 기초자산 리스

연결실체는 부동산 및 차량운반구 등의 리스에 단기리스(예, 리스 기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권이 없는 리스)에 대해 인식면제를 적용합니다. 또한 가치가 낮은 사무용 장비(예, US\$ 5,000이하인 리스)에 대해 소액자산리스로 인식면제를 적용합니다. 단기리스와 소액자산리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

2) 연결실체가 리스제공자인 경우

연결실체는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에 이전되는 리스계약을 금융리스로 분류하고, 금융리스 외의 모든 리스계약을 운용리스로 분류하고 있습니다.

금융리스의 경우, 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고, 금융리스순투자 미회수분에 대하여 유효이자율법을 적용하여 이자수익을 인식하고 있습니다.

운용리스의 경우, 운용리스로부터 발생하는 리스료수익을 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 수익으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 정액기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식하고 있습니다.

(20) 금융부채와 지분상품

1) 금융부채 · 자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 연결실체가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

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

3) 복합금융상품

연결실체는 발행한 복합금융상품(전환사채 등)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정수량의 자기지분상품에 대하여 확정금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.

부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.

자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.

전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 총 발행금액에 비례하여 부채요소와 자본요소에 배분하고 있습니다. 자본요소와 관련된 거래원가는 자본에서 직접 인식하고, 부채요소와 관련된 거래원가는 부채요소의 장부금액에 포함하여 전환사채의 존속기간 동안 유효이자율법에 따라 상각하고 있습니다.

4) 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다.

5) 금융보증부채

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

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금(상기 '금융자산' 참고)
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

6) 금융부채의 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 연결재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

기존 대역자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '금융손익' 항목으로 인식합니다.

(21) 퇴직급여비용

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

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측 단위적립방식을 이용하여 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다.

(22) 주식기준보상약정

연결실체는 주식선택권, 스톡그랜트(Stock Grant), 주가연계현금보상 등 다양한 주식기준보상제도를 운영하고 있습니다.

현금결제형주식기준보상의 경우 제공받은 재화나 용역의 대가에 해당하는 부채를 최초에 공정가치로 인식하고 있습니다. 부채가 결제되기전 매 보고기간말과 결제시점에 부채의 공정가치는 재측정되고 공정가치변동액은 해당기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(23) 총당부채

총당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

총당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 총당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

(24) 파생상품

연결실체는 이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도, 이자율스왑, 통화스왑 등 다수의 파생상품계약을 체결하고 있습니다. 파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 재측정하고 있습니다.

1) 공정가치위험회피

적격한 위험회피수단의 손익은 당기손익으로 인식합니다. 다만, 위험회피수단이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품을 위험회피하는 경우 위험회피수단의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

공정가치로 측정되지 않는 위험회피대상항목의 장부금액은 회피대상위험에서 기인한 공정가치 변동에 따라 조정되며 당기손익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치측정채무상품의 경우 이미 장부금액이 공정가치에 해당하므로 장부금액 조정 없이 회피대상위험으로 인한 손익을 기타포괄손익이 아닌 당기손익으로 인식합니다. 위험회피대상항목이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품인 경우 회피대상위험으로 인한 손익을 위험회피수단과 대응시키기 위해 기타포괄손익에 남겨두고 있습니다.

회피대상위험으로 인한 손익이 당기손익으로 인식되는 경우 위험회피대상항목과 관련된 항목으로 인식됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식합니다.

2) 현금흐름위험회피

연결실체는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품 및 기타 적격한 위험회피수단의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 위험회피 개시시점부터의 위험회피대상항목의 공정가치 누적 변동분을 한도로 하여 기타포괄손익으로 인식하며, 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리 합니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(25) 수익인식

연결실체는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

- 원유나 천연가스 등을 개발 및 생산하여 판매하는 석유개발사업
- 원유를 통하여 석유제품을 생산하여 판매하는 석유사업
- 나프타 등을 원료로 하여 올레핀계 제품과 방향족 제품을 생산하는 기초 유화사업 및 에틸렌 등의 기초 유분을 원료로 하여 화학제품을 생산하는 화학 소재 사업
- 자동차의 엔진용 등 윤활유 제조에 사용되는 기유사업 및 윤활유를 제조하여 판매하는 윤활유 사업
- 중대형 배터리 사업 및 배터리 소재사업

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제3자를 대신해서 회수한 금액은 제외합니다. 또한 연결실체는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

1) 석유개발사업

연결실체는 지하에 부존하는 원유나 천연가스 등을 탐사를 통해 찾아내고, 이를 개발 및 생산하여 판매하고 있습니다. 연결실체는 베트남 및 페루 등지의 석유생산광구를 운영하고 있으며, 재화를 판매하여 고객이 이를 인수하거나 파이프라인을 통하여 공급하는 시점에 통제권이 고객에게 이전됨에 따라 수익 및 수취채권을 인식합니다.

2) 석유사업

연결실체는 산유국에서 원유를 수입하여 석유제품을 생산 및 판매하고 있습니다. 석유사업의 유통구조는 크게 도매와 소매로 구분되며, 도매는 직매처, 주유소 및 중간 판매업자 등에게, 소매는 주유소(또는 충전소)가 일반소비자에게 판매하는 것을 말합니다.

도매상에 대한 석유제품 판매의 경우, 재화가 도매상의 특정 위치에 운송(인도)되어 도매상에게 재화의 통제가 이전되었을 때 수익을 인식하며, 소매고객에 대한 석유제품 판매의 경우, 고객이 소매점에서 재화를 구매하여 소매고객에게 재화의 통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다.

3) 화학사업

화학사업은 기초유화사업과 화학소재사업으로 구성되어 있습니다. 기초유화사업은 나프타(Naphtha) 등을 원료로 하여 에틸렌 등의 올레핀계 제품과 벤젠 등의 방향족 제품을 생산하는 기초 소재사업이며, 화학소재사업은 에틸렌 등의 기초 유분을 원료로 합성수지 등의 화학제품을 생산하는 사업입니다. 연결실체는 고객이 제품을 구매하여 재화의 통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다.

4) 윤활유 사업

연결실체는 자동차의 엔진 및 트랜스미션용 윤활유(기어유)제조에 주로 사용되는 기유를 생산하여 판매하고 있으며, 산업용 및 자동차용 윤활유를 제조하여 판매하고 있습니다. 연결실체는 고객이 제품을 구매하여 고객에게 재화의 통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다.

5) 중대형 배터리 및 배터리 소재사업

연결실체는 전기자동차 및 ESS에 사용되는 대용량 리튬-이온 배터리 및 리튬-이온 배터리의 핵심소재로 양극과 음극의 직접적 접촉을 차단하고 리튬이온의 이동통로를 제공해주는 역할을 하는 LiBS를 직접 생산하여 판매하고 있습니다. 중대형 배터리 및 배터리소재의 판매는 고객에게 인도되는 시점에 통제권이 이전되었다고 보아 수익 및 수취채권을 인식하고 있습니다. 한편, 중대형 배터리에 대한 보증은 관련제품이 합의된 규격에 부합한다는 확신을 제공함에 따라 그러한 보증을 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 회계처리합니다(주석21 참조).

(26) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익이나 자본의 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 자본에서 직접 가산하거나 차감하여 인식합니다.

(27) 주당이익

기본주당이익은 당사의 보통주소유주에게 귀속되는 당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산하며, 희석주당이익은 주식선택권 등 모든 희석화효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에게 귀속되는 당기순이익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산됩니다.

(28) 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

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

① 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 유상으로 매입한 배출권으로 구성됩니다. 무상할당 배출권은 영(0)으로 측정하여 인식하고, 매입 배출권은 매입원가에 취득과 직접 관련되어 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 취득 원가로 인식합니다. 연결실체는 관련 제도에서 규정한 의무를 이행하기 위해 보유하는 온실가스 배출권을 무형자산으로 분류하여 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 측정하고 있으며, 보고기간 말부터 1년 이내에 정부에 제출할 부분은 유동자산으로 분류합니다. 단기간의 매매차익을 얻기 위해 보유하는 온실가스 배출권은 유동자산으로 분류하여 매 보고기간 말에 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동분은 당기손익으로 인식합니다. 온실가스 배출권은 정부에 제출 혹은 매각하거나, 제출 혹은 매각에 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적효익이 예상되지 않을 때 제거합니다.

② 배출부채

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

3. 중요한 판단과 추정

연결실체의 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 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

아래 항목들은 차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간말 현재의 거래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천입니다.

(1) 금융자산의 공정가치 평가

장기투자증권 및 파생금융상품 등은 최초인식 이후 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익누계액으로 반영하고 있습니다. 공정가치 측정시 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 미래기대현금흐름과 할인율에 대한 경영자의 판단을 요구하는 평가기법을 이용하여 공정가치를 추정하고 있습니다.

(2) 매출채권, 대여금 및 기타채권에 대한 손실충당금의 계산 설정

기대신용손실을 측정할 때 연결실체는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래 전망정보를 이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.

채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다.

채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요 투입변수를 구성합니다. 채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다.

(3) 재고자산의 순실현가능가치의 측정

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치 측정은 예상판매가격 및 예상판매비용의 추정이 필요하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

(4) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 영업권 등 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 손상 징후가 있는지와 관계없이 적어도 매년 손상검사를 수행하며 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대 현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(5) 확정급여형 퇴직급여제도

연결실체는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

(6) 이연법인세

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

(7) 리스

연결실체는 리스기간을 산정할 때에 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다. 선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결실체가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결실체는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4. 금융상품

(1) 금융자산

당기말 및 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	위험회피 금융자산	합 계
유동자산:					
현금및현금성자산	3,251,796	9,822,630	-	-	13,074,426
단기금융상품	17,131	300,753	-	-	317,884
매출채권	-	5,800,549	128,860	-	5,929,409
유동성장기투자증권	3,500	-	-	-	3,500
단기대여금	-	27,695	-	-	27,695
미수금	-	1,020,119	-	-	1,020,119
미수수익	-	11,496	-	-	11,496
유동성보증금	-	206,153	-	-	206,153
유동성파생금융상품자산	22,050	-	-	79,794	101,844
소 계	3,294,477	17,189,395	128,860	79,794	20,692,526
비유동자산:					
장기금융상품	6,161	15,145	-	-	21,306
장기매출채권	-	2	-	-	2
장기투자증권	114,832	-	329,696	-	444,528
장기대여금	-	171,277	-	-	171,277
장기미수금	-	53,224	-	-	53,224
장기보증금	-	170,228	-	-	170,228
파생금융상품자산	7,690	-	-	35,912	43,602
소 계	128,683	409,876	329,696	35,912	904,167
합 계	3,423,160	17,599,271	458,556	115,706	21,596,693

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	위험회피 금융자산	합 계
유동자산:					
현금및현금성자산	1,960,872	7,518,215	-	-	9,479,087
단기금융상품	1,326,933	133,350	-	-	1,460,283
매출채권	-	5,924,207	354,579	-	6,278,786
유동성장기투자증권	1,000	-	-	-	1,000
단기대여금	-	45,701	-	-	45,701
미수금	-	1,567,502	-	-	1,567,502
미수수익	-	4,928	-	-	4,928
유동성보증금	-	244,023	-	-	244,023
유동성파생금융상품자산	137,526	-	-	36,215	173,741
소 계	3,426,331	15,437,926	354,579	36,215	19,255,051
비유동자산:					
장기금융상품	5,487	6,010	-	-	11,497
장기매출채권	-	2	-	-	2
장기투자증권	182,426	-	318,909	-	501,335
장기대여금	-	134,738	-	-	134,738
장기미수금	-	57,684	-	-	57,684
장기보증금	-	150,265	-	-	150,265
파생금융상품자산	14,478	-	-	84,249	98,727
소 계	202,391	348,699	318,909	84,249	954,248
합 계	3,628,722	15,786,625	673,488	120,464	20,209,299

(2) 금융부채

당기말 및 전기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	위험회피 금융부채	기타부채	합 계
유동부채:					
단기차입금	-	8,184,946	-	-	8,184,946
매입채무	-	8,533,881	-	-	8,533,881
미지급금	7,321	6,095,776	-	-	6,103,097
미지급비용	-	1,561,836	-	-	1,561,836
유동성장기부채	-	3,059,161	-	-	3,059,161
유동성리스부채	-	-	-	376,317	376,317
유동성임대보증금	-	5,644	-	-	5,644
유동성파생금융상품부채	13,272	-	3,166	-	16,438
유동성금융보증부채	-	-	-	620	620
소 계	20,593	27,441,244	3,166	376,937	27,841,940
비유동부채:					
사채 및 장기차입금	-	17,714,684	-	-	17,714,684
리스부채	-	-	-	1,199,966	1,199,966
장기미지급금	550	1,043	-	-	1,593
임대보증금	-	22,105	-	-	22,105
파생금융상품부채	427,625	-	69,553	-	497,178
금융보증부채	-	-	-	928	928
기타비유동부채	-	8,569	-	-	8,569
소 계	428,175	17,746,401	69,553	1,200,894	19,445,023
합 계	448,768	45,187,645	72,719	1,577,831	47,286,963

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	위험회피 금융부채	기타부채	합 계
유동부채:					
단기차입금	-	7,558,576	-	-	7,558,576
매입채무	-	9,146,440	-	-	9,146,440
미지급금	7,196	2,746,049	-	-	2,753,245
미지급비용	-	2,010,505	-	-	2,010,505
유동성장기부채	-	4,491,968	-	-	4,491,968
유동성리스부채	-	-	-	347,317	347,317
유동성임대보증금	-	4,436	-	-	4,436
유동성파생금융상품부채	27,317	-	9,053	-	36,370
유동성금융보증부채	-	-	-	321	321
소 계	34,513	25,957,974	9,053	347,638	26,349,178
비유동부채:					
사채 및 장기차입금	-	13,403,702	-	-	13,403,702
리스부채	-	-	-	1,366,660	1,366,660
장기미지급금	550	33,517	-	-	34,067
임대보증금	-	23,064	-	-	23,064
파생금융상품부채	140,462	-	4,118	-	144,580
소 계	141,012	13,460,283	4,118	1,366,660	14,972,073
합 계	175,525	39,418,257	13,171	1,714,298	41,321,251

(3) 당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

1) 금융자산

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	금융자산				합 계
	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	위험회피지정 금융자산	
당기손익:					
이자수익	211,252	183,548	324	-	395,124
파생금융상품 관련 손익	1,845,793	-	-	-	1,845,793
외화거래 관련 손익	(3,882)	122,528	-	-	118,646
배당금수익	-	-	6,357	-	6,357
기타	(8,997)	-	-	-	(8,997)
소 계	2,044,166	306,076	6,681	-	2,356,923
기타포괄손익:					
투자증권 관련 손익	-	-	39,257	-	39,257
파생금융상품 관련 손익	-	-	-	(43,348)	(43,348)
소 계	-	-	39,257	(43,348)	(4,091)
합 계	2,044,166	306,076	45,938	(43,348)	2,352,832

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	금융자산				합 계
	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	위험회피지정 금융자산	
당기손익:					
이자수익	151,717	53,708	126	-	205,551
파생금융상품 관련 손익	3,079,888	-	-	-	3,079,888
외화거래 관련 손익	(1,090)	404,798	(49)	-	403,659
배당금수익	37	-	10,558	-	10,595
기타	(9,972)	-	-	-	(9,972)
소 계	3,220,580	458,506	10,635	-	3,689,721
기타포괄손익:					
투자증권 관련 손익	-	-	(72,426)	-	(72,426)
파생금융상품 관련 손익	-	-	-	120,040	120,040
소 계	-	-	(72,426)	120,040	47,614
합 계	3,220,580	458,506	(61,791)	120,040	3,737,335

상기 표에는 매출채권 및 기타채권에 대한 대손상각비(손실충당금환입)은 제외되었으며, 이는 주석 5에 기재되어 있습니다.

2) 금융부채

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	금융부채				
	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	위원회피지정 금융부채	기타부채	합 계
당기손익:					
이자비용	-	(1,079,785)	-	(64,173)	(1,143,958)
파생금융상품 관련 손익	(1,813,271)	-	-	-	(1,813,271)
외화거래 관련 손익	(63)	(226,488)	-	5,870	(220,681)
기타	-	(113,783)	-	-	(113,783)
소 계	(1,813,334)	(1,420,056)	-	(58,303)	(3,291,693)
기타포괄손익:					
투자증권 관련 손익	-	-	-	-	-
파생금융상품 관련 손익	-	-	(8,379)	-	(8,379)
소 계	-	-	(8,379)	-	(8,379)
합 계	(1,813,334)	(1,420,056)	(8,379)	(58,303)	(3,300,072)

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	금융부채				
	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	위원회피지정 금융부채	기타부채	합 계
당기손익:					
이자비용	-	(602,685)	-	(43,284)	(645,969)
파생금융상품 관련 손익	(3,346,605)	-	-	-	(3,346,605)
외화거래 관련 손익	(14)	(659,509)	-	-	(659,523)
기타	664	(47,880)	-	-	(47,216)
소 계	(3,345,955)	(1,310,074)	-	(43,284)	(4,699,313)
기타포괄손익:					
투자증권 관련 손익	-	-	-	-	-
파생금융상품 관련 손익	-	-	(12,538)	-	(12,538)
소 계	-	-	(12,538)	-	(12,538)
합 계	(3,345,955)	(1,310,074)	(12,538)	(43,284)	(4,711,851)

(4) 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되지 않는 금융상품의 공정가치와 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
사채	11,949,926	12,326,775	11,461,371	14,807,597
차입금	17,008,865	17,212,541	13,992,875	8,971,977

사채 및 차입금의 공정가치는 계약상 현금흐름을 시장이자율에 잔여위험을 고려한 할인율(3.45% ~4.27%)로 할인한 현재가치를 공정가치로 산출하였습니다.

(5) 공정가치 서열체계에 따른 구분

연결실체는 연결채무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- (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 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

당기말 및 전기말 현재 연결채무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산(파생금융상품자산 제외)	3,393,420	-	3,268,927	124,493	3,393,420
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(장기투자증권)	329,696	255,910	-	73,786	329,696
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(매출채권)	128,860	-	-	128,860	128,860
파생금융상품자산	145,446	-	137,928	7,518	145,446
합계	3,997,422	255,910	3,406,855	334,657	3,997,422
금융부채:					
당기손익-공정가치측정금융부채(파생금융상품부채 제외)	7,871	-	-	7,871	7,871
파생금융상품부채	513,616	-	85,990	427,626	513,616
합계	521,487	-	85,990	435,497	521,487

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산(파생금융상품자산 제외)	3,476,718	-	3,289,005	187,713	3,476,718
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(장기투자증권)	318,909	228,841	-	90,068	318,909
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(매출채권)	354,579	-	-	354,579	354,579
파생금융상품자산	272,468	-	257,990	14,478	272,468
합 계	4,422,674	228,841	3,546,995	646,838	4,422,674
금융부채:					
당기손익-공정가치측정금융부채(파생금융상품부채 제외)	7,746	-	-	7,746	7,746
파생금융상품부채	180,950	-	40,488	140,462	180,950
합 계	188,696	-	40,488	148,208	188,696

한편, 연결실체는 계속적으로 공정가치로 인식하는 금융상품에 대해 매 보고기간종료일에 분류를 재평가(측정치 전체에 유의적인 투입변수 중 가장 낮은 수준에 근거함)하여 수준간의 이동이 있는지를 판단하고 있습니다.

당기 및 전기 중 상기 수준 3으로 분류되는 금융상품의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	당기손익	기타포괄손익	기 타	기 말
금융자산:							
당기손익-공정가치측정금융자산 (주1)	187,713	34,491	(14,381)	(32,260)	-	(51,070)	124,493
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 (장기투자증권) (주2)	90,068	-	(39,800)	-	27,187	(3,669)	73,786
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 (매출채권) (주3)	354,579	-	(866,822)	-	-	641,103	128,860
파생금융상품자산 (주4)	14,478	-	-	(6,960)	-	-	7,518
금융부채:							
당기손익-공정가치측정금융부채	7,746	-	-	-	-	125	7,871
파생금융상품부채	140,462	-	-	(11,390)	-	298,554	427,626

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	당기손익	기타포괄 손익	기 타	기 말
금융자산:							
당기손익-공정가치측정금융자산	91,059	103,598	(7,735)	1,056	-	(265)	187,713
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 (장기투자증권)	81,613	-	-	-	8,250	205	90,068
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 (매출채권) (주3)	209,242	-	(480,484)	-	-	625,821	354,579
파생금융상품자산 (주4)	38,544	10,280	(1,335)	(33,011)	-	-	14,478
금융부채:							
당기손익-공정가치측정금융부채	34,133	550	(28,434)	(664)	-	2,161	7,746
파생금융상품부채	-	-	-	-	-	140,462	140,462

- (주1) 당기 중 전기에 취득한 Amogy Inc. Convertible Notes를 우선주로 전환하였으며, 해당 금액은 기타로 분류하였습니다(주석8,9 참조).
- (주2) 당기 중 (주)제이오의 코스닥시장 상장으로 수준3에서 수준1로 분류 변경하였으며, 해당 금액은 기타로 분류하였습니다.
- (주3) 기타 금액은 매출로 인한 매출채권의 발생 및 회수 금액으로 구성되어 있습니다.
- (주4) 연결실체는 제3자 배정 유상증자에 참여하는 투자자들과 주주간 계약을 체결하였으며, 주주간 계약에 따라 투자자들이 보유한 동반매도요구권(Drag-along Right) 등 주주간 계약에 포함된 권리들에 대하여 인식된 파생금융부채와 관련된 금액은 기타로 분류하였습니다(주석17, 21 참조).

(6) 가치평가기법 및 투입변수

당기말 및 전기말 현재 연결실체가 수준 2 또는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 사용한 금융상품 및 이들 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수에 대한 설명은 다음과 같습니다.

① 통화선도 및 통화스왑

통화선도 및 통화스왑의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 통화선도 및 통화스왑의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 당기말 현재 시장에서 공시된 선도환율에 기초하여 측정하였습니다. 통화선도 및 통화스왑의 잔존기간과 일치하는 기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도 및 통화스왑의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정하여 통화선도 및 통화스왑의 공정가치를 측정하였습니다. 통화선도 및 통화스왑의 공정가치 측정에 사용되는 할인율은 당기말 현재 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 결정하였습니다.

② 상품스왑

상품스왑의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 현물스왑의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 당기말 현재 시장에서 공시된 현물거래가격에 기초하여 측정하였습니다. 또한, 현물스왑의 공정가치 측정에 사용되는 할인율은 당기말 현재 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 결정하였습니다.

③ 이자율스왑

이자율스왑의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 이자율스왑의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 당기말 현재 시장에서 공시된 이자율스왑금리에 기초하여 측정하였습니다. 이자율스왑의 잔존기간과 일치하는 기간의 이자율스왑금리가 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별 이자율스왑금리에 보간법을 적용하여 이자율스왑의 잔존기간과 유사한 기간의 이자율스왑금리를 추정하여 이자율스왑의 공정가치를 측정하였습니다.

④ 채무증권

채무증권의 공정가치는 채무증권 발행자와 유사한 신용도를 가진 기업에 적용되는 시장이자율을 적용하여 채무증권의 미래현금흐름을 할인하여 측정하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 수퍼빈 주식회사 전환상환우선주의 공정가치는 Tsiveriot is-Fernandes 모형(이하 "T-F모형")을 사용하여 측정하였습니다. T-F모형은 전환금융상품 보유자가 기초자산가격 및 채권가격을 고려하여 보유기간 동안 전환, 보유 또는 상환의 의사결정구조를 모형화한 가격결정모형으로 지분가치(Equity value)와 부채가치(Debt value)를 구분하여 각각 무위험이자율 및 위험이자율을 이용하여 할인한 가치로 측정하고 있습니다.

⑤ 비상장주식

비상장주식의 공정가치는 현금흐름할인모형을 사용하여 측정하며, 미래현금흐름을 추정하기 위하여 매출액 증가율, 세전 영업이익률, 가중평균자본비용 등에 대한 가정이나 추정과 같이 관측가능한 시장가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다. 미래현금흐름을 할인하기 위하여 사용된 가중평균자본비용은 자본자산가격결정모형(CAPM)을 적용하여 산정하였습니다. 연결실체는 상기에서 언급된 주요 가정과 추정이 비상장주식의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하여 비상장주식의 공정가치 측정치를 공정가치 서열체계상 수준 3으로 분류하였습니다.

⑥ 조건부대가

조건부대가의 공정가치는 시나리오별 이자 및 법인세를 차감하기 전 순이익(PBIT)을 추정하고, 이를 기초로 시나리오별로 연결실체가 약정에 따라 예상되는 수취금액의 현재가치를 각 시나리오 발생확률로 가중하여 측정하고 있습니다.

⑦ 신주인수권

연결실체가 보유하고 있는 신주인수권 Loop Industries, Inc. Tranche 1의 신주인수권 공정가치는 몬테카를로 시뮬레이션 기법을 적용하여 미래의 주가 시나리오를 생성하고, 시나리오별 신주인수권의 미래현금흐름을 시나리오 발생확률로 가중평균한 금액을 적절한 할인율로 할인하여 측정하고 있습니다.

미래의 주가시나리오를 생성하기 위해서는 신주인수권의 기초자산인 주식의 기대수익률, 주가변동성에 대한 추정이 필요합니다. 신주인수권의 공정가치 측정에 투입되는 변동성 및 상관계수는 과거 주가자료를 이용하여 추정하고 있습니다.

또한, 연결실체가 보유하고 있는 Loop Industries, Inc. Tranche 2의 신주인수권 공정가치는 이항모형을 사용하여 측정하였습니다. 신주인수권의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 유의적인 투입변수인 주가변동성은 대상 회사와 유사한 대용기업의 과거 주가변동에 기초하여 추정하였으며, 연결실체는 상기에서 언급된 주가변동성에 대한 추정이 신주인수권의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하여 신주인수권의 공정가치 측정치를 공정가치 서열체계상 수준 3으로 분류하였습니다.

연결실체가 보유하고 있는 PureCycle Technologies, Inc. 신주인수권은 상장여부에 따른 유동성 차이를 제외하고 대부분의 발행조건이 일치하는 유사상품의 시가정보가 존재합니다. 이에 따라 평가대상 신주인수권의 공정가치는 시장에서 관측 가능한 유사상품의 시가에 유동성제약 요소를 조정하여 측정하고 있습니다. 유동성제약 요소 조정계수 산정을 위해 피너티 모형을 적용하였으며 이를 위해 신주인수권 가치변동성, 기대수익률 및 유동성제약 기간에 대한 추정이 필요합니다.

신주인수권의 공정가치 측정에 투입되는 변동성은 유사상품 시가의 역사적 가치변동에 기초하여 추정하였으며 유동성제약 기간의 경우 과거 경험적 사례를 고려하여 추정하였습니다. 연결실체는 상기에서 언급된 신주인수권 가치변동성에 대한 추정 및 유동성제약 기간에 대한 추정이 신주인수권의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하였으며 각 투입변수의 특성을 고려하여 신주인수권의 공정가치 측정치를 공정가치 서열체계상 수준 3으로 분류하였습니다.

⑧ 투자자의 동반매도요구권

중속기업인 에스케이온(주)의 우선주에 대하여 지배기업이 부담하고 있는 동반매도요구권(Drag-along Right)의 공정가치는 이항모형을 사용하여 측정하였습니다. 해당 동반매도요구권의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 유의적인 투입변수인 주가변동성은 대상 회사와 유사한 대용기업의 과거 주가변동에 기초하여 추정하였으며, 지배기업은 상기에서 언급된 주가변동성에 대한 추정이 동반매도요구권의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하여 동반매도요구권의 공정가치 측정치를 공정가치 서열체계 상 수준 3으로 분류하였습니다.

한편, 당기 및 전기 중 수준 2와 수준 3 공정가치 측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법의 변동은 없습니다.

(7) 사용이 제한된 금융자산

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	거래처	당기말	전기말	사용제한내역
단기금융상품	IBK기업은행	22,000	22,000	공익사업신탁
	한국산업은행 외	12,000	12,000	동반성장금융지원예탁금 외
	우리은행	-	716	질권설정 외
	한국증권금융	17,800	17,800	우리사주조합 대출 담보 제공
	중국교통은행 외	214,005	63,243	보증금
장기금융상품	하나은행 외	74	74	당좌계좌개설보증금 외
	삼성증권 외	6,161	4,287	탄소배출권펀드예치금
	하나은행	6,037	5,934	광구탐사자금 담보
	한국증권금융	7,030	-	우리사주조합 대출 담보 제공
합 계		285,107	126,054	

5. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	총장부금액	손실총당금	장부금액	총장부금액	손실총당금	장부금액
매출채권	5,951,577	(22,168)	5,929,409	6,557,628	(278,842)	6,278,786
단기대여금	32,232	(4,537)	27,695	50,666	(4,965)	45,701
미수금	1,671,749	(224)	1,671,525	1,589,841	(22,339)	1,567,502
미수수익	11,496	-	11,496	4,928	-	4,928
유동성보증금	206,153	-	206,153	244,023	-	244,023
장기매출채권	2	-	2	2	-	2
장기대여금	190,907	(19,630)	171,277	261,098	(126,360)	134,738
장기미수금	53,224	-	53,224	57,684	-	57,684
장기보증금	170,228	-	170,228	150,265	-	150,265
합 계	8,287,568	(46,559)	8,241,009	8,916,135	(432,506)	8,483,629

(2) 당기말 및 전기말 현재 회수기간경과에 따른 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	정상채권	연체되었으나 개별적으로 손상되지 않은 채권				개별손상	합 계
		1개월미만	3개월 이하	3개월 ~ 6개월	6개월 초과		
매출채권	4,800,723	840,699	122,940	11,339	153,710	22,168	5,951,579
기타채권	2,255,846	6,617	7,328	36,968	4,839	24,391	2,335,989
손실총당금	-	-	-	-	-	(46,559)	(46,559)
합 계	7,056,569	847,316	130,268	48,307	158,549	-	8,241,009

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	정상채권	연체되었으나 개별적으로 손상되지 않은 채권				개별손상	합 계
		1개월미만	3개월 이하	3개월 ~ 6개월	6개월 초과		
매출채권	5,738,120	229,675	129,715	175,631	5,647	278,842	6,557,630
기타채권	2,187,851	899	1,248	429	14,414	153,664	2,358,505
손실총당금	-	-	-	-	-	(432,506)	(432,506)
합 계	7,925,971	230,574	130,963	176,060	20,061	-	8,483,629

(3) 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	손상(환입)	제 각	기 타	기 말
매출채권	278,842	(2,518)	(254,261)	105	22,168
기타채권	153,664	4,496	(133,586)	(183)	24,391
합 계	432,506	1,978	(387,847)	(78)	46,559

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	손상(환입)	제 각	기 타	기 말
매출채권	278,237	421	(957)	1,141	278,842
기타채권	142,841	10,900	(300)	223	153,664
합 계	421,078	11,321	(1,257)	1,364	432,506

6. 재고자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	404,900	(39,383)	365,517	530,425	(7,222)	523,203
제품	4,296,759	(239,309)	4,057,450	3,918,567	(381,698)	3,536,869
반제품	1,439,298	(88,244)	1,351,054	1,852,605	(304,201)	1,548,404
원재료	2,523,078	(98,495)	2,424,583	2,736,778	(196,849)	2,539,929
미착품	2,628,199	-	2,628,199	3,496,839	-	3,496,839
저장품	255,038	(568)	254,470	176,869	(328)	176,541
기타재고자산	42,539	(1,153)	41,386	37,068	(1,153)	35,915
합 계	11,589,811	(467,152)	11,122,659	12,749,151	(891,451)	11,857,700

(2) 당기 및 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
재고자산 평가 및 감모손실(환입)	(424,299)	620,210

7. 대여금

당기말 및 전기말 현재 장기대여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	회사명	당기말	전기말
투자자금지원	Yemren LNG Company Ltd. (주1)	85,924	71,883
운영자금지원	석유대리점 등	103,262	73,820
	Korea Kamchatka Consortium (주2,3)	-	12,027
	Korea Consortium Kazakh B.V. (주2,4,5)	-	111,470
	기 타	7,849	11,738
소 계		197,035	280,938
차감: 현재가치할인차금		(6,128)	(2,275)
손실충당금 (주1,4)		(19,630)	(126,360)
개발보조금 (주6)		-	(17,565)
합 계		171,277	134,738

(주1) 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정에 대해 공정가치로 측정하였으며, 기대신용손실에 대하여 손실충당금을 인식하였습니다.

(주2) 성공조건부 차입금과 연계된 대여금입니다.

(주3) 당기 중 동 대여금과 연계된 성공조건부 차입금이 감면완료되어 제각 처리 되었습니다.

(주4) 동 대여금은 회수가 불가능하다고 판단하여 당기 이전에 전액 손실충당금을 인식하였습니다.

(주5) 당기 중 파산 종결되어 보유 대여금에 대한 제각 처리를 완료하였습니다.

(주6) 사업철수 진행 중인 광구에 대한 성공조건부 차입금의 계정분류입니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 단기대여금의 주요 구성내역은 충전소에 대한 운영자금 지원목적의 금전소비대차 등입니다.

8. 장기투자증권

(1) 장기투자증권의 범주별 분류

당기말 및 전기말 현재 장기투자증권의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	지분상품		채무상품	합 계
	상장주식	비상장주식	비상장채무증권	
유동자산				
당기손익-공정가치 측정금융자산	-	-	3,500	3,500
비유동자산				
당기손익-공정가치 측정금융자산	-	4,915	109,917	114,832
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산(주1)	255,910	73,786	-	329,696
소 계	255,910	78,701	109,917	444,528
합 계	255,910	78,701	113,417	448,028

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	지분상품		채무상품	합 계
	상장주식	비상장주식	비상장채무증권	
유동자산				
당기손익-공정가치 측정금융자산	-	-	1,000	1,000
비유동자산				
당기손익-공정가치 측정금융자산	-	4,746	177,680	182,426
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산(주1)	228,841	90,068	-	318,909
소 계	228,841	94,814	177,680	501,335
합 계	228,841	94,814	178,680	502,335

(주1) 연결실체는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대하여 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(2) 활성시장에서 거래되는 지분증권

당기말 및 전기말 현재 활성시장에서 거래되는 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	지분율(%)	원 가	장부금액	지분율(%)	원 가	장부금액
ENEOS Holdings, Inc	0.5	98,095	78,356	0.5	98,095	65,421
Solid Power, Inc.	1.8	35,631	5,608	1.8	35,631	9,656
PV-Oil	5.2	46,094	28,505	5.2	46,094	22,960
PETROLIMEX	1.6	65,263	36,708	1.6	65,263	34,046
PureCycle Technologies, Inc.	4.8	68,060	41,031	4.8	68,060	67,312
주식회사 삼양패키징	10.0	38,051	24,962	10.0	38,051	29,446
(주)제이오 (주1)	4.7	15,000	40,740	-	-	-
합 계		366,194	255,910		351,194	228,841

(주1) 당기 중 코스닥 시장에 상장하였습니다.

(3) 활성시장에서 거래되지 않는 지분증권

당기말 및 전기말 현재 활성시장에서 거래되지 않는 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	지분율(%)	원 가	장부금액	지분율(%)	원 가	장부금액
농심개발(주)	1.1	12,647	348	1.1	12,647	348
인텔렉추얼디스커버리(주)	2.4	2,000	545	2.4	2,000	545
코리아이플랫폼(주)	6.4	2,000	2,000	6.4	2,000	2,000
자본재공제조합	0.4	800	800	0.4	800	800
큐바이오택(주)	3.6	24	9	3.6	24	9
KK Korea Kamchatka Co. Ltd.	10.0	1,323	-	10.0	1,323	-
(주)제이오 (주1)	-	-	-	5.5	15,000	15,000
(주)인진	4.5	2,500	2,500	4.5	2,500	2,500
(주)경상일보	9.6	1,760	381	9.6	1,760	381
(주)삼화석유	19.9	3,747	11,336	19.9	3,747	11,336
(주)크린텍	17.9	1,964	1,964	17.9	1,964	1,964
(주)갯차	3.7	1,209	1,209	3.7	1,209	1,209
Euro Tank Terminal B.V.	5.0	39,999	41,346	5.0	37,885	39,161
(주)한주 (주2)	-	-	-	9.2	1,104	13,959
Tesla Nano Coatings, Inc. (주3)	-	2,404	-	8.2	2,404	-
Circular Services SPV LLC	8.5	4,829	4,915	11.2	4,746	4,746
(주)에어레인 (주4)	4.5	10,500	10,500	-	-	-
UBJ 주식회사 외	-	938	848	-	944	856
합 계		88,644	78,701		92,057	94,814

(주1) 당기 중 코스닥 시장에 상장됨에 따라 활성시장에서 거래되는 지분증권 항목으로 분류되었습니다.

(주2) 당기 중 지분을 전액 매각하였습니다.

(주3) 전기 이전에 지분가치 하락으로 취득원가 전액을 손상차손으로 인식하였습니다.

(주4) 당기 중 신규 취득하였으며, 상환전환우선주에서 보통주로 전환되어 당기금융-공정가치측정금융자산에서 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류되었습니다.

(4) 활성시장에서 거래되지 않는 채무증권

당기말 및 전기말 현재 활성시장에서 거래되지 않는 채무증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	지분율(%)	원 가	장부금액	지분율(%)	원 가	장부금액
(주)포이엔 전환채무증권	-	1,000	1,000	-	1,000	1,000
수퍼빈주식회사 상환전환우선주	-	5,500	5,388	-	5,500	5,636
Amogy, Inc. Convertible Notes (주1)	-	-	-	-	38,751	38,751
Fulcrum BioEnergy, Inc. 상환전환우선주 (주2)	-	38,725	-	-	25,720	25,720
Infinium Holdings Convertible Notes	-	25,788	25,788	-	25,346	25,346
주식회사 엘디카본 상환전환우선주 (주3)	-	8,000	8,000	-	-	-
MIMP Korea (구, 주식회사 로지스랩) 상환전환우선주 (주4)	-	2,500	2,500	-	-	-
Prostar Asia-Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.(주5)	24.8	25,289	36,293	24.8	25,463	34,972
코에프씨에스케이협력사동반성장제삼호사모투자전문회사	7.5	2	2	7.5	2	2
First Reserve Fund XIII, L.P.	1.5	46,739	28,011	1.5	60,865	43,808
Closed Loop Circular Plastics Fund	10.4	3,224	3,412	14.2	2,914	3,110
Closed Loop Leadership Fund	2.5	1,072	1,383	2.5	24	335
KR에너지 태양광발전 시범사업 컨소시엄 (주6)	50.0	78	78	-	-	-
MILLENNIUM NEW HORIZONS II, L.P. (주6)	9.0	1,562	1,562	-	-	-
합 계		159,479	113,417		185,585	178,680

(주1) 당기 중 우선주로 전환되어 관계기업투자자로 대체되었습니다(주석 9 참조).

(주2) 당기말 현재 Fulcrum BioEnergy, Inc.의 후속 투자 유치 지연으로 인한 재무상태 악화로 38,725백만원의 평가손실을 인식하였습니다.

(주3) 당기 중 신규취득하였습니다.

(주4) 당기 중 관계기업 투자에서 대체되었습니다.

(주5) 상기 투자주식은 연결실체가 유한책임사원으로 20% 이상의 지분을 보유하고 있으나, 재무정책과 영업정책을 결정할 수 있는 이사회 이사선임권한이 업무집행사원에게 부여되어 있어 피투자회사에 대한 유의적 영향력을 행사할 수 없다고 판단하고 있습니다.

(주6) 당기 중 신규취득하였습니다.

(5) 장기투자증권의 변동내역

당기 및 전기 중 장기투자증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
기 초	502,335	377,610
취 득	34,491	199,537
처 분	(54,099)	(12,275)
당기손익으로 인식된 평가손익	(34,215)	11,165
기타포괄손익으로 인식된 평가손익	39,257	(72,426)
대 체	(41,115)	-
기 타	1,374	(1,276)
기 말	448,028	502,335

9. 관계기업 투자

(1) 관계기업의 내역

당기말 및 전기말 현재 관계기업의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	소재지	업종	당기말		전기말		결산월
			지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액	
(주)대한송유관공사	대한민국	파이프라인운송업	41.0	327,897	41.0	325,794	12월
Peru LNG Company, L.L.C.	미국	LNG 사업	20.0	279,825	20.0	291,151	12월
SK China Company, Ltd.	홍콩	투자	33.4	1,020,048	33.4	1,000,735	12월
SK Investment Management Co., Ltd. (주1)	중국	투자	8.9	1,094	8.9	1,094	12월
SK Technology Innovation Company	케이만	투자	29.5	42,418	29.5	41,795	12월
Gemini Partners Pte. Ltd. (주2)	싱가포르	경영자문	20.0	2,189	20.0	2,356	12월
SK MENA Investment B.V	네덜란드	투자	34.6	15,780	34.6	15,158	12월
SK Latin America Investment S.A.	스페인	투자	34.6	14,399	34.6	13,678	12월
SK BRASIL LTDA (주2)	브라질	투자	23.4	162	23.4	162	12월
오일허브코리아여수(주) (주1)	대한민국	석유류저장탱크 임대사업	11.0	25,861	11.0	25,740	12월
Korea Consortium Kazakh B.V. (주11)	카자흐스탄	자원개발	-	-	25.0	-	12월
Yemen LNG Company Ltd. (주1,2,3)	버뮤다	LNG 사업	6.9	-	6.9	-	12월
Korea Ras Laffan LNG Ltd. (주1)	버뮤다	LNG 사업	8.0	38,703	8.0	42,460	12월
Korea LNG Ltd. (주1)	버뮤다	LNG 사업	16.0	42,448	16.0	26,823	12월
Horizon Singapore Terminals Pte. Ltd. (주1)	싱가포르	석유제품 저장업	15.0	20,627	15.0	21,118	12월
Rizhao SK Asphalt Co., Ltd.	중국	아스팔트 생산 및 판매	25.0	1,741	25.0	1,694	12월
FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.	중국	국제화물 운송대리	34.0	7,934	34.0	10,431	12월
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	싱가포르	투자	20.0	355,283	20.0	357,537	12월

구 분	소재지	업종	당기말		전기말		결산월
			지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액	
Hi-Tech Lubricants Ltd. (주1)	파키스탄	윤활유 제조 및 판매	0.7	455	0.7	484	6월
Best Oil Company Ltd.	미얀마	석유제품 유통업	35.0	150,945	35.0	135,364	9월
Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	중국	리튬전지 제조	49.0	514,635	49.0	430,301	12월
Blue Park Smart Energy(Beijing) Technology Co., Ltd. (주1)	중국	폐배터리 수집 및 처리	13.3	3,520	13.3	6,285	12월
MMP Korea (구, 주식회사 로지스랩) (주6)	대한민국	소프트웨어 개발 및 공급	-	-	9.9	2,317	12월
코하이젠(주) (주1)	대한민국	수소연료 공급사업	9.1	1,383	9.1	1,706	12월
(주)에코크레이션	대한민국	특수목적용 기계 제조	24.8	711	24.8	3,484	12월
Loop Industries, Inc. (주1,5,10)	캐나다	화학제품 제조/판매	9.9	22,751	10.0	31,062	2월
Changzhou BTR New Material Technology Co., Ltd. (주5)	중국	리튬전지 음극재 제조	25.0	107,487	25.8	83,264	12월
Jiangsu Qiyi Technologies Co., Ltd. (주1)	중국	화학제품 제조/판매	5.0	2,396	5.0	2,392	12월
(주)오토스테이 (주5)	대한민국	세차 플랫폼	33.9	13,073	35.6	13,490	12월
Green Revolution Cooling, Inc.	미국	액침 냉각 솔루션	36.2	27,129	34.3	35,627	12월
대신코어그로쓰일반사모투자신탁	대한민국	투자	41.2	97,718	41.2	50,357	12월
이차전지성장 일반사모투자신탁	대한민국	투자	33.3	5,349	33.3	2,669	12월
Amogy Inc. (주1,4)	미국	암모니아 기반 연료전지	15.3	101,966	-	-	12월
Sichuan Jinshang Environmental Technology Co., Ltd. (주1,7)	중국	폐식용유 판매	11.6	11,087	-	-	12월
IncomResources Recovery (Tian Jin) Co.,Ltd. (주1,7)	중국	화학제품 제조/판매	10.0	2,801	-	-	12월
에스엘에너지솔루션 주식회사 (주7)	대한민국	연료전지발전소 설치 및 운영	29.9	15	-	-	12월
그린올리오스 주식회사 (주8)	대한민국	투자	40.0	104,439	-	-	12월
삼양에코테크 (주9)	대한민국	화학제품 제조/판매	-	-	-	-	12월
합 계				3,364,269		2,976,528	

(주1) 상기 투자주식은 연결실체가 이사회 의사결정 참여권한을 보유함으로써 유의적인 영향력을 보유하고 있는 것으로 판단되어 관계기업투자로 분류하였습니다.

(주2) 당기 이전에 손상징후가 발생하여 관계기업투자손상차손을 인식하였습니다.

(주3) 당기말 현재 관계기업투자손실이 장부금액을 초과하여 지분법적용이 중지되었습니다.

(주4) 당기 투자금액 중 일부는 전기 중 취득한 Convertible Notes로부터 전환된 우선주로 구성되어 있습니다(주석35 참조).

(주5) 당기 중 불균등 유상증자로 인해 지분율이 감소하였습니다.

(주6) 당기 중 장기투자증권으로 대체되었습니다. (주석8 참조)

(주7) 당기 중 신규 취득되었습니다(주석35 참조).

(주8) 당기 중 신규 설립되었습니다(주석35 참조).

(주9) 주주간 약정에 따라 이사회 의사결정 참여권한을 보유함으로써 유의적인 영향력을 보유하고 있는 것으로 판단되어 관계기업투자로 분류하였습니다.

(주10) 당기 중 손상징후가 발생하여 관계기업투자손상차손 5,635백만원을 인식하였습니다.

(주11) 당기 중 파산 종결되어 보유 주식에 대한 제각 처리를 완료하였습니다.

(2) 관계기업투자의 변동내역

당기 및 전기 중 관계기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	지분법이익 (손실)	지분법 자본변동	배 당	손 상	기 타	기 말
(주)대한송유관공사	325,794	-	-	17,711	(296)	(15,312)	-	-	327,897
Peru LNG Company, L.L.C.	291,151	-	(11,857)	(4,869)	5,400	-	-	-	279,825
SK China Company, Ltd.	1,000,735	-	-	7,621	11,692	-	-	-	1,020,048
SK Investment Management Co., Ltd.	1,094	-	-	-	-	-	-	-	1,094
SK Technology Innovation Company	41,795	-	-	(107)	730	-	-	-	42,418
Gemini Partners Pte. Ltd.	2,366	-	-	(244)	77	-	-	-	2,189
SK MENA Investment B.V	15,158	-	-	362	260	-	-	-	15,780
SK Latin America Investment S.A.	13,678	-	-	(42)	763	-	-	-	14,399
SK BRASIL LTDA	162	-	-	-	-	-	-	-	162
오일허브코리아여수(주)	25,740	-	-	165	(44)	-	-	-	25,861
Korea Consortium Kazakh B.V.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen LNG Company Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Ras Laffan LNG Ltd.	42,460	-	-	6,629	816	(11,202)	-	-	38,703
Korea LNG Ltd.	26,823	-	-	16,839	15,683	(16,897)	-	-	42,448
Horizon Singapore Terminals Pte. Ltd.	21,118	-	-	6,911	254	(8,034)	-	378	20,627
Rizhao SK Asphalt Co., Ltd.	1,694	-	-	54	(33)	-	-	26	1,741
FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.	10,431	-	-	625	-	(3,133)	-	11	7,934
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	357,537	-	-	(13,071)	10,817	-	-	-	355,283
Hi-Tech Lubricants Ltd.	484	-	-	(1)	(28)	-	-	-	455
Best Oil Company Ltd.	135,364	-	-	12,824	1,661	-	-	1,096	150,945
Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	430,301	-	-	86,844	(2,510)	-	-	-	514,635
Blue Park Smart Energy(Beijing) Technology Co., Ltd.	6,285	-	-	(2,796)	-	-	-	31	3,520
MMP Korea (구, 주식회사 로지스랩)	2,317	-	-	(16)	-	-	-	(2,301)	-
코하이젠(주)	1,706	-	-	(324)	1	-	-	-	1,383
(주)에코크레이션	3,484	-	-	(2,581)	(192)	-	-	-	711
Loop Industries, Inc.	31,062	-	(75)	(1,577)	(1,024)	-	(5,635)	-	22,751
ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	83,264	3,380	(2,997)	21,150	2,690	-	-	-	107,487
Jiangsu Qiyi Technologies Co., Ltd.	2,392	-	-	12	-	-	-	(8)	2,396
(주)오토스테이	13,490	-	(651)	(824)	1,058	-	-	-	13,073
Green Revolution Cooling, Inc.	35,627	-	(324)	(5,468)	(2,706)	-	-	-	27,129
대신코어그로쓰일반사모투자신탁	50,357	-	-	47,361	-	-	-	-	97,718
이차전지성장 일반사모투자신탁	2,669	2,680	-	-	-	-	-	-	5,349
Amogy Inc.	-	65,420	-	(7,683)	614	-	-	43,615	101,966
Sichuan Jinshang Environmental Technology Co., Ltd.	-	10,901	-	9	376	-	-	(199)	11,087
Incom Resources Recovery (Tian Jin) Co.,Ltd.	-	3,167	-	(278)	-	-	-	(88)	2,801
에스엘에너지솔루션 주식회사	-	15	-	-	-	-	-	-	15
그린올리오스 주식회사	-	104,439	-	-	-	-	-	-	104,439
합 계	2,976,528	190,002	(15,904)	185,236	46,059	(54,578)	(5,635)	42,561	3,364,269

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	지분법이익 (손실)	지분법 자본변동	배 당	기 타	기 말
(주)대한송유관공사	317,050	-	-	17,002	1,490	(9,748)	-	325,794
Peru LNG Company, LLC.	258,037	-	-	15,613	17,501	-	-	291,151
SK China Company, Ltd.	895,700	-	-	3,818	99,686	-	1,531	1,000,735
SK Investment Management Co., Ltd.	1,094	-	-	-	-	-	-	1,094
SK Technology Innovation Company	51,773	-	-	(13,815)	3,837	-	-	41,795
트로이카해외자원개발사모투자전문회사	436	-	(341)	(95)	-	-	-	-
Gemini Partners Pte. Ltd.	2,236	-	-	(45)	165	-	-	2,356
SK MENA Investment B.V.	16,220	-	-	(2,224)	1,162	-	-	15,158
SK Latin America Investment S.A.	14,793	-	-	(1,218)	103	-	-	13,678
SK BRASIL LTDA	162	-	-	-	-	-	-	162
오일허브코리아여수(주)	25,891	-	-	(228)	77	-	-	25,740
Korea Consortium Kazakh B.V.	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen LNG Company Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Ras Laffan LNG Ltd	39,424	-	-	14,273	2,509	(13,746)	-	42,460
Korea LNG Ltd.	21,167	-	-	16,832	5,750	(16,926)	-	26,823
Horizon Singapore Terminals Private Ltd.	21,485	-	-	6,052	187	(8,124)	1,518	21,118
Rizhao SK Asphalt Co., Ltd.	1,746	-	-	(8)	(167)	-	123	1,694
FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.	10,181	-	-	542	-	-	(292)	10,431
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	347,317	-	-	(6,790)	17,010	-	-	357,537
Hi-Tech Lubricants Ltd.	526	-	-	12	(29)	(25)	-	484
Best Oil Company Ltd.	132,430	-	-	17,158	(18,859)	-	4,635	135,364
Huizhou EVE United Energy Co., Ltd	430,164	-	-	13,802	(13,665)	-	-	430,301
Blue Park Smart Energy(Beijing) Technology Co., Ltd.	9,074	-	-	(2,697)	-	-	(92)	6,285
MMP Korea (구, 주식회사 로지스랩)	2,470	-	-	(153)	-	-	-	2,317
코하이젠 주식회사	748	1,235	-	(277)	-	-	-	1,706
(주)에코크레이션	6,552	-	(61)	(3,069)	62	-	-	3,484
Loop Industries, Inc.	32,492	-	-	(5,479)	4,158	-	(109)	31,062
ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	-	90,716	-	(1,438)	(6,532)	-	518	83,264
Jiangsu Qiyi Technologies Co., Ltd. (주2,9)	-	2,459	-	97	-	-	(164)	2,392
(주)오토스테이	-	13,685	-	(200)	5	-	-	13,490
Green Revolution Cooling, Inc.	-	35,627	-	-	-	-	-	35,627
대신코어그로쓰일반사모투자신탁	-	83,959	-	(33,602)	-	-	-	50,357
이차전지성장 일반사모투자신탁	-	2,023	-	(11)	(13)	-	670	2,669
합 계	2,639,168	229,704	(402)	33,852	114,437	(48,569)	8,338	2,976,528

(3) 당기말 및 전기말 현재 주요 관계기업의 요약 재무상태는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	자본총계
(주)대한송유관공사	102,683	968,680	39,836	268,033	763,494
Peru LNG Company, L.L.C.	595,524	2,332,892	422,923	1,105,016	1,400,477
SK China Company, Ltd.	1,350,598	2,085,658	99,329	250,771	3,086,156
Korea Ras Laffan LNG Ltd.	333	483,624	68	97	483,792
Korea LNG Ltd.	1,030	264,405	1	135	265,299
SK South East Asia Investment Pte. Ltd. (주1)	213,522	3,034,553	502,728	13,585	2,731,762
Best Oil Company Ltd.	613,670	181,730	504,125	11,824	279,451
Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	930,568	549,276	346,766	75,082	1,057,996
ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	437,250	220,789	169,711	58,679	429,649

(주1) 자본총계는 비지배지분 금액을 포함하고 있습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	자본총계
(주)대한송유관공사	151,735	904,373	41,197	256,467	758,444
Peru LNG Company, L.L.C.	476,876	2,382,639	415,674	985,748	1,458,093
SK China Company, Ltd.	1,240,330	2,143,692	80,033	274,651	3,029,338
Korea Ras Laffan LNG Ltd.	1,713	529,187	13	139	530,748
Korea LNG Ltd.	952	166,917	10	215	167,644
SK South East Asia Investment Pte. Ltd. (주1)	146,589	3,034,335	471,983	16,148	2,692,793
Best Oil Company Ltd.	519,493	177,530	444,921	12,633	239,469
Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	944,371	599,242	523,374	64,014	956,225
ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	506,623	160,579	293,428	54,463	319,311

(주1) 자본총계는 비지배지분 금액을 포함하고 있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 주요 관계기업의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	매출액	영업손익	순손익	총포괄이익	관계기업으로부터 수령한 배당금
(주)대한송유관공사	199,961	58,217	43,119	43,119	15,312
Peru LNG Company, L.L.C.	1,928,728	5,607	(35,961)	(35,961)	-
SK China Company, Ltd.	70,126	(18,288)	20,241	5,663	-
Korea Ras Laffan LNG Ltd.	140,120	138,246	105,898	105,898	11,202
Korea LNG Ltd.	108,023	105,159	105,221	201,102	16,897
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	109,263	11,651	(72,518)	(51,057)	-
Best Oil Company Ltd.	1,931,312	147,210	40,288	40,288	-
Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	1,588,340	109,661	105,933	105,933	-
ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	1,346,242	109,267	84,381	84,381	-

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	매출액	영업손익	순손익	총포괄이익	관계기업으로부터 수령한 배당금
(주)대한송유관공사	186,499	47,405	40,317	43,960	9,748
Peru LNG Company, L.L.C.	4,098,999	244,423	92,297	92,297	-
SK China Company, Ltd.	62,448	(21,232)	(15,287)	96,778	-
Korea Ras Laffan LNG Ltd.	175,556	174,312	173,415	173,415	13,746
Korea LNG Ltd.	107,361	104,920	105,088	131,588	16,926
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	43,055	(2,546)	(35,151)	(59,738)	-
Best Oil Company Ltd.	1,503,786	189,607	56,751	56,751	-
Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	1,712,660	67,201	80,321	80,321	-
ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.(주1)	480,230	(8,099)	(4,916)	(4,916)	-

(주1) 취득일 이후의 경영성과만 포함하고 있습니다.

(5) 당기말 및 전기말 현재 관계기업의 순자산에서 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정된 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	순자산	연결실체 지분율(%)	순자산 지분금액	영업권	내부거래 등	장부금액
(주)대한송유관공사	763,493	41.0	313,045	22,878	(8,026)	327,897
Peru LNG Company, L.L.C.	1,400,477	20.0	280,095	-	(270)	279,825
SK China Company, Ltd.	3,086,155	33.4	1,032,117	-	(12,069)	1,020,048
Korea Ras Laffan LNG Ltd.	483,791	8.0	38,703	-	-	38,703
Korea LNG Ltd.	265,299	16.0	42,448	-	-	42,448
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	1,776,410	20.0	355,283	-	-	355,283
Best Oil Company Ltd.	279,451	35.0	97,808	52,766	371	150,945
Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	1,057,996	49.0	518,418	-	(3,783)	514,635
ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	429,649	25.0	107,434	813	(760)	107,487
기타			407,795	117,964	1,239	526,998
합 계			3,193,146	194,421	(23,298)	3,364,269

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	순자산	연결실체 지분율(%)	순자산 지분금액	영업권	내부거래 등	장부금액
(주)대한송유관공사	758,444	41.0	310,974	22,878	(8,058)	325,794
Peru LNG Company, L.L.C.	1,458,093	20.0	291,619	-	(468)	291,151
SK China Company, Ltd.	3,029,338	33.4	1,013,116	-	(12,381)	1,000,735
Korea Ras Laffan LNG Ltd.	530,748	8.0	42,460	-	-	42,460
Korea LNG Ltd.	167,644	16.0	26,823	-	-	26,823
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	1,787,683	20.0	357,537	-	-	357,537
Best Oil Company Ltd.	239,469	35.0	83,814	51,655	(105)	135,364
Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	956,225	49.0	468,550	-	(38,249)	430,301
ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	319,311	25.8	82,470	842	(48)	83,264
기타			205,573	76,718	808	283,099
합 계			2,882,936	152,093	(58,501)	2,976,528

(6) 당기말 및 전기말 현재 관계기업투자 중 지분법 적용 중지로 인하여 인식되지 아니한 미반영 지분변동액은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

기업명	미반영 지분법손실		미반영 지분법자본변동	
	당 기	누 적	당 기	누 적
Yemen LNG Company Ltd.	16,507	74,518	6,132	19,268

(전기)

(단위: 백만원)

기업명	미반영 지분법손실		미반영 지분법자본변동	
	당기	누적	당기	누적
Yemen LNG Company Ltd.	11,817	58,011	10,858	13,135
Korea Consortium Kazakh B.V.	-	175,694	(1,350)	(23,837)

(7) 당기말 및 전기말 현재 시장성 있는 관계기업투자 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	당기말 공정가치	전기말 공정가치
Loop Industries, Inc.	22,980	14,324
Hi-Tech Lubricants Ltd.	118	144

10. 공동기업 투자

(1) 공동기업투자의 내역

당기말 및 전기말 현재 공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분(주1)	소재지	업종	당기말		전기말		결산월
			지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액	
SK International Investment Singapore Pte. Ltd. (주2)	싱가포르	투자	16.7	-	16.7	-	12월
Beijing BESK Technology Co., Ltd.	중국	리튬전지 제조	49.0	263,870	49.0	251,247	12월
Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	중국	화학, 석유제품 제조/판매	35.0	901,241	35.0	965,874	12월
Asia Bitumen Trading Pte. Ltd.	싱가포르	아스팔트 Trading/운송	50.0	1,680	50.0	1,646	12월
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	싱가포르	투자	50.0	228,781	50.0	189,585	12월
Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.	중국	주유소 사업	51.0	8,399	51.0	9,404	12월
절강보영SK물자그룹유한회사	중국	아스팔트 판매	49.0	102,943	49.0	103,443	12월
Energy Solution Holdings Inc. (주3)	미국	투자	29.0	32,306	29.9	42,165	12월
Grove Energy Capital IV, LLC	미국	투자	60.0	171,522	60.0	93,332	12월
Energy Solution Group, Inc.	미국	투자	50.0	105,067	50.0	99,693	12월
에스티에이씨 주식회사	대한민국	화학제품 제조	50.0	37,664	50.0	38,798	3월
HSAGP ENERGY LLC (주4)	미국	리튬전지 제조	50.0	831,600	-	-	12월
합계				2,685,073		1,795,187	

(주1) 연결실체가 공동지배력을 보유하고 있는 공동약정들은 별도의 회사를 통하여 구조화되었으며, 공동약정에 대하여 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있다고 판단하여 공동기업투자로 분류하였습니다. 또한 연결실체는 공동기업에 대한 지분을 지분법으로 회계처리하고 있습니다.

(주2) 당기 이전에 손상징후가 발생하여 공동기업투자손상차손을 인식하였습니다.

(주3) 당기 중 불균등 유상증자로 지분율 감소하였습니다.

(주4) 당기 중 신규 설립되었습니다(주석 35 참조).

(2) 공동기업투자의 변동내역

당기 및 전기 중 공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	지분법이익 (손실)	지분법 자본변동	배 당	기 타	기 말
SK International Investment Singapore Pte., Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-
Beijing BESK Technology Co., Ltd.	251,247	-	-	13,531	(908)	-	-	263,870
Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	965,874	-	-	(62,565)	(2,068)	-	-	901,241
Asia Bitumen Trading Pte. Ltd.	1,647	-	-	6	2	-	25	1,680
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	189,585	-	-	52,532	(459)	(12,877)	-	228,781
Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.	9,404	-	-	295	(137)	(1,320)	157	8,399
질강보영SK올자그룹유한회사	103,443	-	-	3,592	(452)	(3,640)	-	102,943
Energy Solution Holdings Inc.	42,165	-	(1,015)	(11,472)	2,628	-	-	32,306
Grove Energy Capital IV, LLC	93,331	99,197	-	(21,125)	-	-	119	171,522
Energy Solution Group, Inc.	99,693	25,717	-	(20,982)	639	-	-	105,067
에스티에이씨 주식회사	38,798	-	-	(1,134)	-	-	-	37,664
HSAGP ENERGY LLC	-	848,452	-	748	-	-	(17,600)	831,600
합 계	1,795,187	973,366	(1,015)	(46,574)	(755)	(17,837)	(17,299)	2,685,073

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	지분법이익 (손실)	지분법 자본변동	배 당	기 타	기 말
Netruck Franz Co., Ltd.	4,378	-	(5,295)	28	-	-	889	-
SK International Investment Singapore Pte., Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-
Beijing BESK Technology Co., Ltd.	261,564	-	-	(3,184)	(7,133)	-	-	251,247
Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	1,140,152	-	-	(88,380)	(22,489)	(63,409)	-	965,874
Asia Bitumen Trading Pte. Ltd.	1,409	-	-	143	-	-	95	1,647
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	125,952	-	-	68,848	(5,215)	-	-	189,585
Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.	8,609	-	-	1,496	(873)	(413)	585	9,404
질강보영SK올자그룹유한회사	97,859	-	-	10,332	(2,629)	(2,119)	-	103,443
Energy Solution Holdings Inc.	5,017	48,856	-	(14,713)	3,005	-	-	42,165
Grove Energy Capital IV, LLC	-	109,696	-	(3,618)	-	-	(12,737)	93,331
Energy Solution Group, Inc.	-	103,009	-	(2,370)	(946)	-	-	99,693
에스티에이씨 주식회사	-	38,949	-	(151)	-	-	-	38,798
합 계	1,644,940	300,500	(5,295)	(31,569)	(36,280)	(65,941)	(11,168)	1,795,187

(3) 당기말 및 전기말 현재 주요 공동기업투자의 요약 재무상태는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	자본총계
Beijing BESK Technology Co., Ltd.	372,520	404,167	191,994	48,514	536,179
Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	863,233	4,199,064	1,044,873	1,656,999	2,360,425
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	418,680	520,367	147,318	266,518	525,211
절강보영SK물자그룹유한회사 (주1)	511,826	84,192	380,872	4,826	210,320
HSAGP ENERGY LLC	509,989	1,199,646	-	46,435	1,663,200

(주1) 자본총계는 비지배지분 금액을 포함하고 있습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	자본총계
Beijing BESK Technology Co., Ltd.	487,154	443,638	378,291	19,447	533,054
Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	1,048,968	4,451,906	1,540,089	1,416,405	2,544,380
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	378,172	489,856	119,137	297,786	451,105
절강보영SK물자그룹유한회사 (주1)	437,130	79,494	300,475	5,477	210,672

(주1) 자본총계는 비지배지분 금액을 포함하고 있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 주요 공동기업투자의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	매출액	영업손익	순손익	총포괄이익	공동기업으로부터 수령한 배당금
Beijing BESK Technology Co., Ltd.	852,404	3,492	7,341	7,341	-
Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	10,864,951	(200,143)	(178,756)	(178,756)	-
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	655,464	146,261	100,684	93,076	12,877
절강보영SK물자그룹유한회사	1,084,696	11,478	7,172	7,089	3,640
HSAGP ENERGY LLC	-	(3,900)	1,496	1,496	-

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	매출액	영업손익	순손익	총포괄이익	공동기업으로부터 수령한 배당금
Beijing BESK Technology Co., Ltd.	827,742	(16,651)	8,687	8,687	-
Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	11,083,635	(296,869)	(252,483)	(252,483)	63,409
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	648,468	167,424	134,917	103,955	-
절강보영SK물자그룹유한회사	1,429,983	43,085	17,307	18,142	2,119

(5) 당기말 및 전기말 현재 공동기업투자의 순자산에서 공동기업투자에 대한 지분의 장부금액으로 조정된 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	순자산	연결실체 지분율(%)	순자산 지분금액	영업권	내부거래 등	장부금액
Beijing BESK Technology Co., Ltd.	536,179	49.0	262,728	1,289	(147)	263,870
Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	2,360,426	35.0	826,149	75,092	-	901,241
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	525,211	50.0	262,606	-	(33,824)	228,782
철강보영SK물자그룹유한회사	193,457	49.0	94,794	8,149	-	102,943
HSAGP ENERGY LLC	1,663,200	50.0	831,600	-	-	831,600
기타			352,753	3,884	-	356,637
합 계			2,630,630	88,414	(33,971)	2,685,073

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	순자산	연결실체 지분율(%)	순자산 지분금액	영업권	내부거래 등	장부금액
Beijing BESK Technology Co., Ltd.	533,054	49.0	261,197	1,289	(11,239)	251,247
Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	2,544,380	35.0	890,533	75,341	-	965,874
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	451,105	50.0	225,553	-	(35,968)	189,585
철강보영SK물자그룹유한회사	194,424	49.0	95,268	8,175	-	103,443
기타			281,099	3,944	(4)	285,039
합 계			1,753,650	88,749	(47,211)	1,795,188

(6) 당기말 및 전기말 현재 공동기업투자 중 지분법 적용 중지로 인하여 인식되지 아니한 미반영 지분변동액은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

기업명	미반영 지분법손실		미반영 지분법자본변동	
	당 기	누 적	당 기	누 적
SK International Investment Singapore Pte. Ltd.	1	15	(5)	(5)

(전기)

(단위: 백만원)

기업명	미반영 지분법손실		미반영 지분법자본변동	
	당 기	누 적	당 기	누 적
SK International Investment Singapore Pte. Ltd.	1	14	4	(1)

11. 공동영업

당기말 및 전기말 현재 공동영업의 내역은 다음과 같습니다.

회사명	소유지분율		주된 사업장	사용재무제표일	공동약정 활동의 성격 등
	당기말	전기말			
울산아로마틱스(주)	50%	50%	대한민국	12월31일	(주1,2)
PT. Patra SK	65%	65%	인도네시아	12월31일	(주1,3)

(주1) 연결실체는 계약상 약정의 조건이 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들에게 약정에 관한 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 명시하고 있지는 아니하나, 계약상 약정이주로 당사자들에게 산출물을 제공하도록 설계되어 있는 등 기타 사실과 상황을 고려하여, 해당 공동약정을 공동영업으로 분류하였습니다.

(주2) 2012년 3월 30일 ENEOS Corporation와의 합작법인으로 설립되어 아로마틱화합물 제조 활동을 영위하고 있습니다.

(주3) 2006년 11월 19일 PT Pertamina Patra Naga와의 합작법인으로 설립되어 윤활기유 제조 및 판매 활동을 영위하고 있습니다.

12. 유형자산

(1) 유형자산 장부금액의 구성내역

당기말 및 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
토지	3,492,342	-	-	3,492,342
건물	5,085,116	(689,332)	(37,440)	4,358,344
건축물	1,669,098	(709,661)	(12,709)	946,728
기계장치	17,636,493	(8,337,482)	(220,187)	9,078,824
기타유형자산	3,144,714	(2,176,863)	(5,158)	962,693
건설중인자산	17,004,491	-	-	17,004,491
합 계	48,032,254	(11,913,338)	(275,494)	35,843,422

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
토지	3,484,432	-	-	3,484,432
건물	3,786,356	(562,161)	(37,422)	3,186,773
건축물	1,618,781	(661,892)	(12,731)	944,158
기계장치	16,081,629	(7,269,389)	(192,235)	8,620,005
기타유형자산	2,853,669	(1,946,930)	(3,141)	903,598
건설중인자산	7,971,598	-	-	7,971,598
합 계	35,796,465	(10,440,372)	(245,529)	25,110,564

(2) 유형자산 장부금액의 변동내역

당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득 (주1)	처 분	대 체	상 각	손 상	기 타 (주2)	기 말
토지	3,484,432	-	(8,058)	13,027	-	-	2,941	3,492,342
건물	3,186,773	1,769	(4,693)	1,267,837	(129,849)	-	36,507	4,358,344
건축물	944,158	267	(34)	40,208	(49,170)	-	11,299	946,728
기계장치	8,620,005	2,996	(8,155)	1,500,292	(1,057,303)	(28,504)	49,493	9,078,824
기타유형자산	903,598	6,592	(11,373)	331,912	(270,522)	(2,074)	4,560	962,693
건설중인자산	7,971,598	12,190,042	-	(3,278,084)	-	(45,063)	165,998	17,004,491
합 계	25,110,564	12,201,666	(32,313)	(124,808)	(1,506,844)	(75,641)	270,798	35,843,422

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득 (주1)	처 분	대 체	상 각	손 상 (주3)	연결범위 변동	기 타 (주2)	기 말
토지	3,476,297	-	(18,677)	20,583	-	-	3,694	2,535	3,484,432
건물	2,655,398	1,809	(1,785)	627,682	(92,731)	(16)	2,145	(5,729)	3,186,773
건축물	937,476	4,335	(332)	35,952	(47,785)	(141)	36	14,617	944,158
기계장치	7,684,658	10,322	(36,200)	2,001,282	(958,950)	(30,949)	716	(50,874)	8,620,005
기타유형자산	843,368	9,637	(4,400)	304,642	(246,905)	(657)	171	(2,258)	903,598
건설중인자산	3,740,285	7,231,944	(12,241)	(3,006,478)	-	(23)	-	18,111	7,971,598
합 계	19,337,482	7,258,047	(73,635)	(16,337)	(1,346,371)	(31,786)	6,762	(23,598)	25,110,564

(주1) 유형자산 취득 관련 정부보조금을 차감한 금액입니다.

(주2) 환율변동효과 등이 포함 되어 있습니다.

(주3) 종속기업인 SK아이이테크놀로지(주)는 전기 중 해당 종속기업의 FOW(Flexible Cover Window)사업과 관련된현금창출단위에서 발생하는 영업손익이 당초 예상 수준에 미치지 못하여, 해당 현금창출단위에 대한 손상징후가 존재한다고 판단하여 해당 현금창출단위의 회수가능액을 평가하였습니다. 현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정된 현금흐름에 연 11.8%의 할인율을 적용하여 사용가치로 측정하고 있으며, 5년을 초과한 현금흐름은 1.0%의 성장률이 지속될 것이라고 가정하여 추정하였습니다. 경영진은 회수가능액을 추정하기 위하여 사용된 주요 가정의 합리적으로 발생가능한 변동으로 인하여 현금창출단위의 총 장부금액이 총 회수가능액인 7,916백만원을 27,062백만원 초과할 것으로 판단하여 이에 대한 유형자산 손상차손을 인식하였습니다.

(3) 자본화된 차입원가

당기와 전기 중 자본화된 차입원가 금액 및 자본화이자율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
차입원가 금액	221,442	84,959
자본화이자율(%)	3.1~6.4	1.3~5.3

13. 리스

(1) 리스 이용자

1) 사용권자산 장부금액의 구성내역

당기말 및 전기말 현재 사용권자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
토지 및 건물	849,933	(289,275)	(1,372)	559,286	742,791	(191,811)	(520)	550,460
탱크	377,362	(233,567)	-	143,795	386,163	(229,759)	-	156,404
배관	59,115	(25,315)	-	33,800	58,385	(19,489)	-	38,896
차량운반구	48,674	(23,328)	(86)	25,260	40,559	(20,166)	(85)	20,308
선박	895,228	(366,477)	-	528,751	893,076	(269,942)	-	623,134
기타사용권자산	138,298	(81,472)	(57)	56,769	144,781	(65,988)	(58)	78,735
합 계	2,368,610	(1,019,434)	(1,515)	1,347,661	2,265,755	(797,155)	(663)	1,467,937

2) 사용권자산 장부금액의 변동내역

당기 및 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	기 타 (주1)	기 말
토지 및 건물	550,460	117,053	(14,894)	(108,577)	15,244	559,286
탱크	156,404	53,831	(174)	(66,834)	568	143,795
배관	38,896	54	(496)	(5,937)	1,283	33,800
차량운반구	20,308	21,557	(3,959)	(13,626)	980	25,260
선박	623,134	37,102	-	(96,577)	(34,908)	528,751
기타사용권자산	78,735	7,014	(237)	(22,180)	(6,563)	56,769
합 계	1,467,937	236,611	(19,760)	(313,731)	(23,396)	1,347,661

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	기 타 (주1)	기 말
토지 및 건물	601,580	78,214	(19,567)	(94,269)	(15,498)	550,460
탱크	172,617	35,425	(64)	(64,883)	13,309	156,404
배관	44,586	174	-	(5,852)	(12)	38,896
차량운반구	14,371	18,715	(2,416)	(10,765)	403	20,308
선박	536,164	-	-	(70,522)	157,492	623,134
기타사용권자산	54,481	1,223	-	(22,942)	45,973	78,735
합 계	1,423,799	133,751	(22,047)	(269,233)	201,667	1,467,937

(주1) 리스부채의 재측정, 전대리스 계약 및 순외환차이에 따른 사용권자산 조정 내역 등으로 구성되어 있습니다.

3) 리스 관련 손익

당기 및 전기 중 연결실체가 리스 이용자인 리스계약에서 발생한 리스 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산 감가상각비	313,731	269,233
리스부채 이자비용	64,173	43,284
단기리스 관련 비용	102,365	119,368
소액기초자산리스 관련 비용	2,198	1,515
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료 관련 비용	174,523	180,048
사용권자산의 전대리스에서 생기는 수익	2,286	1,987
합 계	659,276	615,435

4) 당기 및 전기 중 리스부채 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
기 초	1,713,977	1,635,726
증 가	223,120	134,802
상 환	(400,725)	(323,041)
이자비용	64,173	43,284
기 타(주1)	(24,262)	223,206
기 말	1,576,283	1,713,977

(주1) 리스부채의 재측정요소 및 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

5) 당기 및 전기 중 리스로 인한 총 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
리스로 인한 총 현금유출액	336,552	279,757

(2) 리스제공자

1) 당기말 및 전기말 현재 금융리스의 리스총투자 및 최소리스료의 현재가치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과 5년 이내	5년 초과	합 계
리스총투자	14,841	10,664	9,181	8,678	8,450	20,319	72,133
최소리스료 현재가치	14,270	9,775	8,098	7,365	6,902	15,478	61,888

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과 5년 이내	5년 초과	합 계
리스총투자	15,580	14,051	11,825	10,036	9,022	31,786	92,300
최소리스료 현재가치	14,788	13,063	10,830	8,853	7,597	24,918	80,049

한편, 금융리스 관련 할인되지 않은 리스료와 금융리스 순투자에 대한 조정은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
받게 될 할인되지 않은 금융 리스료	72,100	92,081
무보증잔존가치	33	219
금융리스채권에 관련되는 미실현 금융수익	(10,245)	(12,251)
금융리스 순투자	61,888	80,049

2) 당기 및 전기 중 연결실체가 리스 제공자인 금융리스 계약에서 발생한 리스 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
리스순투자의 금융수익	9,660	11,396

14. 영업권 및 무형자산

(1) 영업권 및 무형자산 장부금액의 구성내역

당기말 및 전기말 현재 영업권 및 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
영업권	320,117	-	-	320,117	337,293	-	(28,963)	308,330
석유자원개발(탐사)	436,121	-	(315,591)	120,530	346,434	-	(314,705)	31,729
석유자원개발(생산)	2,259,410	(1,125,099)	(53,368)	1,080,943	2,079,593	(1,033,570)	(53,368)	992,655
회원권 (주1)	65,334	(19)	(6,168)	59,147	62,040	(6)	(6,921)	55,113
기타무형자산 (주1)	1,124,260	(392,381)	(10,496)	721,383	957,952	(257,608)	(10,494)	689,850
합 계	4,205,242	(1,517,499)	(385,623)	2,302,120	3,783,312	(1,291,184)	(414,451)	2,077,677

(주1) 브랜드 관련 무형자산 및 계약 상 사용기한에 제한이 없는 회원권을 내용연수가 비한정인 무형자산으로 분류하여 상각하지 않고 매년 손상검사를 수행하고 있습니다.

(2) 영업권 및 무형자산 장부금액의 변동내역

당기 및 전기 중 영업권 및 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	대체 등 (주1)	상 각	손 상	환 입	기 말
영업권	308,330	-	-	11,787	-	-	-	320,117
석유자원개발(탐사)	31,729	90,607	-	(920)	-	(886)	-	120,530
석유자원개발(생산) (주2)	992,655	135,525	-	44,292	(91,529)	-	-	1,080,943
회원권 (주3)	55,113	8,664	(5,570)	(3)	(13)	-	956	59,147
기타무형자산 (주3)	689,850	19,105	(16,694)	146,227	(117,105)	-	-	721,383
합 계	2,077,677	253,901	(22,264)	201,383	(208,647)	(886)	956	2,302,120

(전기)

(단위: 백만원)

구분	기초	취득	처분	대체 등 (주1)	상각	손상	환입	연결범위 변동	기말
영업권	298,664	-	(700)	5,588	-	-	-	4,778	308,330
석유자원개발(탐사)	32,665	56,976	-	(11,462)	-	(46,450)	-	-	31,729
석유자원개발(생산) (주2)	843,189	144,867	-	79,446	(74,847)	-	-	-	992,655
회원권 (주3)	48,380	3,912	(148)	1,966	(6)	-	1,009	-	55,113
기타무형자산 (주3)	684,026	62,928	(1,470)	44,732	(101,975)	-	-	1,609	689,850
합계	1,906,924	268,683	(2,318)	120,270	(176,828)	(46,450)	1,009	6,387	2,077,677

(주1) 건설중인자산의 무형자산으로의 대체, 환율변동효과 및 석유자원개발 무형자산 보조금의 변동, 복구충당부채 설정 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 당기말과 전기말 현재 중요한 개별 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

분류	내역	당기말	전기말
석유자원개발(생산)	베트남 15-1광구	36,669	57,301
	리비아 NC 174	9,344	10,000
	중국 17/03광구	361,652	232,748
	베트남 15-1/05 광구	107,238	104,773
	페루 88	409,467	421,332
	페루 56	156,573	166,501
합계		1,080,943	992,655

(주3) 브랜드 관련 무형자산 및 계약 상 사용기한에 제한이 없는 회원권을 비한정내용연수 무형자산으로 분류하여 상각하지 않고 매년 손상검사를 수행하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구개발비 지출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
발생시 비용처리된 연구개발비	417,243	417,652

(4) 현금창출단위에 배분된 영업권

1) 당기말 및 전기말 현재 영업권 장부금액의 세부 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	손상차손누계액	장부금액	취득원가	손상차손누계액	장부금액
PVDC 사업부	-	-	-	28,963	(28,963)	-
EAA 사업부	93,251	-	93,251	90,766	-	90,766
ILBOC 사업부 (주1)	15,957	-	15,957	15,114	-	15,114
고기능성 폴리머 사업부	160,074	-	160,074	151,615	-	151,615
굿스플로 사업부	45,758	-	45,758	45,758	-	45,758
기타 영업권	5,077	-	5,077	5,077	-	5,077
합 계	320,117	-	320,117	337,293	(28,963)	308,330

(주1) Iberian Lube Base Oils Company, S.A.(이하 "ILBOC 사업부")

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	손 상	기 타 (환율차이 등)	기 말
EAA 사업부	90,766	-	-	2,485	93,251
ILBOC 사업부	15,114	-	-	843	15,957
고기능성 폴리머 사업부	151,615	-	-	8,459	160,074
굿스플로 사업부	45,758	-	-	-	45,758
기 타	5,077	-	-	-	5,077
합 계	308,330	-	-	11,787	320,117

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	손 상	기 타 (환율차이 등)	기 말
EAA 사업부	86,271	-	-	4,495	90,766
ILBOC 사업부	15,013	-	-	101	15,114
고기능성 폴리머 사업부	150,622	-	-	993	151,615
굿스플로 사업부	45,758	-	-	-	45,758
기 타	1,000	4,778	-	(701)	5,077
합 계	298,664	4,778	-	4,888	308,330

① Dow Chemical EAA 사업부

연결실체가 계상한 영업권 중 93,251백만원은 2017년 9월 1일 Dow Chemical EAA 사업부를 인수하는 과정에서 발생한 영업권입니다. 영업권이 배분된 현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정한 현금흐름에 미국 사업에 대해 연 14.5%, 유럽 사업에 대해 연 11.0%의 할인율을 적용하여 계산한 사용가치로 측정하고 있으며, 5년을 초과한 현금흐름은 2.0%의 성장률이 지속될 것이라고 가정하여 추정하였습니다. 경영진은 회수가능액을 추정하기 위하여 사용된 주요 가정의 합리적으로 발생가능한 변동으로 인하여 현금창출단위의 총 장부금액이 총 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다.

② ILBOC 사업부

당기말 연결실체가 계상한 영업권 15,957백만원은 2019년 12월 31일 Iberian Lube Base Oils Company, S.A.("ILBOC 사업부")를 인수하는 과정에서 발생한 영업권입니다. 영업권이 배분된 현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정한 현금흐름에 연 10.2%의 할인율을 적용하여 계산한 사용가치로 측정하고 있으며, 5년을 초과한 현금흐름은 0%의 성장률이 지속될 것이라고 가정하여 추정하였습니다. 경영진은 회수가능액을 추정하기 위하여 사용된 주요 가정의 합리적으로 발생가능한 변동으로 인하여 현금창출단위의 총 장부금액이 총 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다.

③ 고기능성 폴리머 사업부

연결실체가 계상한 영업권 중 160,074백만원은 2020년 6월 1일 Arkema의 고기능성 폴리머 사업부를 인수하는 과정에서 발생한 영업권입니다. 영업권이 배분된 현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정한 현금흐름에 연 9.0%의 할인율을 적용하여 계산한 사용가치로 측정하고 있으며, 5년을 초과한 현금흐름은 2.3%의 성장률이 지속될 것이라고 가정하여 추정하였습니다. 경영진은 회수가능액을 추정하기 위하여 사용된 주요 가정의 합리적으로 발생가능한 변동으로 인하여 현금창출단위의 총 장부금액이 총 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다.

④ 굿스플로 사업부

연결실체가 계상한 영업권 중 45,758백만원은 2021년 1월 1일 굿스플로 사업부를 인수하는 과정에서 발생한 영업권입니다. 영업권이 배분된 현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정된 현금흐름에 대해 연 11.8%의 할인율을 적용하여 계산한 사용가치로 측정하고 있으며, 5년을 초과한 현금흐름은 1.0% 성장률이 지속될 것이라고 가정하여 추정하였습니다. 경영진은 회수가능액을 추정하기 위하여 사용된 주요 가정의 합리적으로 발생가능한 변동으로 인하여 현금창출단위의 총 장부금액이 총 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다.

15. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	취득원가	상각누계액	장부금액
토지	98,062	-	98,062
건물	40,517	(3,385)	37,132
기타	81	(73)	8
건설중인자산	-	-	-
합 계	138,660	(3,458)	135,202

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	취득원가	상각누계액	장부금액
토지	98,062	-	98,062
건물	35,493	(2,659)	32,834
기타	81	(57)	24
건설중인자산	3,798	-	3,798
합 계	137,434	(2,716)	134,718

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

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	대 체	감가상각비	기 말
토지	98,062	-	-	-	98,062
건물	32,834	-	5,024	(726)	37,132
기타	24	-	-	(16)	8
건설중인자산	3,798	1,226	(5,024)	-	-
합 계	134,718	1,226	-	(742)	135,202

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	대 체	감가상각비	기 말
토지	98,057	-	5	-	98,062
건물	33,544	-	-	(710)	32,834
기타	40	-	-	(16)	24
건설중인자산	3,798	5	(5)	-	3,798
합 계	135,439	5	-	(726)	134,718

(3) 당기 및 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
임대수익	4,630	4,630
운영비용(임대수익이 발생한 투자부동산 관련)	(794)	(806)
합 계	3,836	3,824

(4) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 각각 148,310백만원 및 158,817백만원입니다.

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

16. 사채 및 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 사채 및 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
단기차입금:	8,184,946	7,558,576
사채 및 장기차입금:		
원화사채	9,557,000	9,587,000
외화사채	2,449,860	1,900,950
원화장기차입금	1,895,626	1,452,223
외화장기차입금	7,004,094	5,067,109
소 계	20,906,580	18,007,282
차감: 현재가치할인차금	(75,801)	(85,033)
사채할인발행차금	(56,934)	(26,579)
유동성대체	(3,059,161)	(4,491,968)
합 계	17,714,684	13,403,702

(2) 단기차입금

당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	차입처 및 발행처	발행통화	이자율(%)	당기말	전기말
Usance	하나은행 외	USD	0.2 ~ 0.4	158,872	1,405,566
기업어음	하이투자증권 외	KRW	4.1 ~ 5.7	525,000	300,000
일반차입금	우리은행 외	KRW	4.3~7.6	2,715,476	3,234,831
일반차입금	우리은행 외	USD	5.5~6.0	4,183,484	539,508
일반차입금	하나은행 외	CNY	2.9~4.1	539,215	2,015,274
일반차입금	ING BANK 외	EUR	4.5	62,899	63,397
합 계				8,184,946	7,558,576

(3) 원화사채

당기말 및 전기말 현재 원화사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	발행일	만기일	이자율(%)	당기말	전기말
SK인천석유화학 16-2회	2018.04.05	2023.04.05	2.9	-	150,000
SK에너지 47-1회	2020.04.24	2023.04.24	2.0	-	340,000
SK에너지 43-2회	2018.04.26	2023.04.26	2.8	-	190,000
SK인천석유화학 10회	2013.05.06	2023.05.06	3.1	-	100,000
에스케이엔무브 10-1회	2020.05.26	2023.05.26	1.6	-	180,000
SK인천석유화학 21-1회	2021.06.11	2023.06.09	1.6	-	90,000
에스케이지오센트릭 16-1회	2020.06.29	2023.06.29	1.7	-	230,000
SK인천석유화학 19-1회	2020.07.13	2023.07.13	2.2	-	180,000
에스케이온 1-1회	2018.09.13	2023.09.13	2.3	-	140,000
SK이노베이션 4-1회	2020.09.16	2023.09.15	1.4	-	210,000
에스케이엔무브 8-2회	2018.09.20	2023.09.20	2.5	-	120,000
에스케이지오센트릭 14-2회	2018.10.11	2023.10.11	2.6	-	230,000
SK에너지 44-2회	2018.10.30	2023.10.30	2.3	-	250,000
SK이노베이션 5-1회	2021.01.20	2024.01.19	1.2	250,000	250,000
SK인천석유화학 18-2회	2019.01.22	2024.01.22	2.3	210,000	210,000
SK에너지 45-2회	2019.02.21	2024.02.21	2.1	180,000	180,000
SK인천석유화학 15-3회	2017.03.30	2024.03.30	3.3	30,000	30,000
SK에너지 48-1회	2021.04.06	2024.04.05	1.6	170,000	170,000
에스케이지오센트릭 18-1회	2021.04.27	2024.04.26	1.6	180,000	180,000
에스케이지오센트릭 15-2회	2019.06.13	2024.06.13	1.7	70,000	70,000
SK이노베이션 2-3회	2014.07.16	2024.07.16	3.3	60,000	60,000

구 분	발행일	만기일	이자율(%)	당기말	전기말
SK인천석유화학 12-2회	2014.08.07	2024.08.07	4.1	30,000	30,000
에스케이엔무브 9-2회	2019.08.27	2024.08.27	1.4	70,000	70,000
SK에너지 46-2회	2019.09.26	2024.09.26	1.7	190,000	190,000
SK에너지 39-3회	2014.10.10	2024.10.10	3.1	70,000	70,000
SK인천석유화학 22-1회	2021.10.27	2024.10.25	2.9	50,000	50,000
SK인천석유화학 23-1회	2022.02.07	2025.02.07	3.3	135,000	135,000
SK인천석유화학 16-3회	2018.04.05	2025.04.05	3.4	120,000	120,000
에스케이엔무브 11-1회	2022.04.12	2025.04.11	4.1	200,000	200,000
SK에너지 47-2회	2020.04.24	2025.04.24	2.3	100,000	100,000
에스케이지오센트릭 19-1회	2022.04.26	2025.04.25	3.9	150,000	150,000
에스케이엔무브 10-2회	2020.05.26	2025.05.26	1.7	50,000	50,000
SK에너지 49-1회	2022.05.27	2025.05.27	3.8	260,000	260,000
SK에너지 41-3회	2015.06.25	2025.06.25	3.2	100,000	100,000
에스케이지오센트릭 16-2회	2020.06.29	2025.06.27	1.9	170,000	170,000
SK인천석유화학 19-2회	2020.07.13	2025.07.11	2.6	60,000	60,000
에스케이온 2-1회	2020.09.16	2025.09.16	1.6	110,000	110,000
에스케이지오센트릭 17-1회	2020.11.12	2025.11.12	2.0	80,000	80,000
에스케이온 3-1회	2021.01.20	2026.01.20	1.5	160,000	160,000
SK인천석유화학 18-3회	2019.01.22	2026.01.22	2.7	150,000	150,000
SK인천석유화학 20-1회	2021.02.22	2026.02.20	2.5	90,000	90,000
SK에너지 48-2회	2021.04.06	2026.04.06	2.1	240,000	240,000
에스케이지오센트릭 18-2회	2021.04.27	2026.04.27	2.0	90,000	90,000
SK인천석유화학 21-2회	2021.06.11	2026.06.11	2.6	205,000	205,000
에스케이지오센트릭 15-3회	2019.06.13	2026.06.13	1.8	150,000	150,000
에스케이어스온 1-1 회	2021.08.05	2026.08.05	2.1	90,000	90,000
에스케이엔무브 9-3회	2019.08.27	2026.08.27	1.5	100,000	100,000
SK에너지 46-3회	2019.09.26	2026.09.26	1.8	70,000	70,000
SK에너지 40회	2014.10.27	2026.10.27	3.3	100,000	100,000
SK인천석유화학 22-2회	2021.10.27	2026.10.27	3.5	55,000	55,000
SK인천석유화학 23-2회	2022.02.07	2027.02.05	3.9	92,000	92,000
에스케이엔무브 11-2회	2022.04.12	2027.04.12	4.1	80,000	80,000
에스케이지오센트릭 19-2회	2022.04.26	2027.04.26	4.2	50,000	50,000
에스케이엔무브 10-3회	2020.05.26	2027.05.26	1.8	70,000	70,000
SK에너지 49-2회	2022.05.27	2027.05.27	3.8	180,000	180,000
SK인천석유화학 20-2회	2021.02.22	2028.02.22	2.9	10,000	10,000
SK에너지 48-3회	2021.04.06	2028.04.06	2.4	30,000	30,000
SK에너지 43-3회	2018.04.26	2028.04.26	3.2	160,000	160,000
SK인천석유화학 17회	2018.06.18	2028.06.18	4.0	100,000	100,000
에스케이어스온 1-2 회	2021.08.05	2028.08.05	2.3	60,000	60,000
에스케이온 1-2회	2018.09.13	2028.09.13	2.6	210,000	210,000
에스케이지오센트릭 14-3회	2018.10.11	2028.10.11	2.9	160,000	160,000

구 분	발행일	만기일	이자율(%)	당기말	전기말
SK에너지 44-3회	2018.10.30	2028.10.30	2.6	150,000	150,000
SK인천석유화학 18-4회	2019.01.22	2029.01.22	3.5	120,000	120,000
SK에너지 45-3회	2019.02.21	2029.02.21	2.4	180,000	180,000
SK에너지 49-3회	2022.05.27	2029.05.27	3.9	60,000	60,000
에스케이지오센트릭 15-4회	2019.06.13	2029.06.13	2.1	190,000	190,000
에스케이엔무브 9-4회	2019.08.27	2029.08.27	1.7	30,000	30,000
SK에너지 46-4회	2019.09.26	2029.09.26	1.8	120,000	120,000
SK에너지 47-3회	2020.04.24	2030.04.24	2.6	110,000	110,000
SK인천석유화학 19-3회	2020.07.13	2030.07.12	3.7	60,000	60,000
에스케이온 2-2회	2020.09.16	2030.09.16	1.9	80,000	80,000
에스케이지오센트릭 17-2회	2020.11.12	2030.11.12	2.4	30,000	30,000
SK이노베이션 5-3회	2021.01.20	2031.01.20	2.0	90,000	90,000
SK에너지 48-4회	2021.04.06	2031.04.06	2.6	60,000	60,000
에스케이지오센트릭 18-3회	2021.04.27	2031.04.27	2.9	30,000	30,000
SK이노베이션 6-3회	2021.08.05	2031.08.05	2.4	50,000	50,000
에스케이엔무브 11-3회	2022.04.12	2032.04.12	4.3	20,000	20,000
에스케이지오센트릭 20-1회	2023.01.19	2025.01.17	4.2	70,000	-
에스케이지오센트릭 20-2회	2023.01.19	2026.01.19	4.3	190,000	-
에스케이지오센트릭 20-3회	2023.01.19	2028.01.19	4.5	40,000	-
SK인천석유화학 24-1회	2023.02.06	2025.02.06	4.6	155,000	-
SK인천석유화학 24-2회	2023.02.06	2026.02.06	4.8	145,000	-
SK에너지 50-1회	2023.03.07	2025.03.07	4.3	60,000	-
SK에너지 50-2회	2023.03.07	2026.03.06	4.4	230,000	-
SK에너지 50-3회	2023.03.07	2028.03.07	4.5	210,000	-
에스케이엔무브 12-1회	2023.04.07	2026.04.07	4.0	70,000	-
에스케이엔무브 12-2회	2023.04.07	2028.04.07	4.3	180,000	-
에스케이엔무브 12-3회	2023.04.07	2030.04.07	4.4	50,000	-
SK이노베이션 7-1회	2023.04.26	2026.04.24	3.9	240,000	-
SK이노베이션 7-2회	2023.04.26	2028.04.26	4.1	200,000	-
SK이노베이션 7-3회	2023.04.26	2030.04.26	4.3	100,000	-
SK이노베이션 7-4회	2023.04.26	2033.04.26	4.5	60,000	-
아이피씨제일차유동화전문 1-1회	2023.07.10	2026.07.10	4.8	30,000	-
아이피씨제일차유동화전문 1-2회	2023.07.10	2027.07.10	5.0	50,000	-
아이피씨제일차유동화전문 1-3회	2023.07.10	2028.07.10	5.1	100,000	-
에스케이온 4-1회	2023.10.31	2025.10.31	5.6	65,000	-
에스케이온 4-2회	2023.10.31	2026.10.30	5.8	135,000	-
소 계				9,557,000	9,587,000
차감: 사채할인발행차금				(20,214)	(18,851)
유동성대체				(1,559,475)	(2,408,555)
합 계				7,977,311	7,159,594

(4) 외화사채

당기말 및 전기말 현재 외화사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	발행일	만기일	이자율(%)	당기말	전기말
싱가포르 증권거래소	2018.07.13	2023.07.13	4.1	-	633,650
Green bond	2021.01.26	2024.01.26	1.6	386,820	380,190
Green bond	2021.01.26	2026.01.26	2.1	902,580	887,110
Green bond	2023.05.11	2026.05.11	5.4	1,160,460	-
소 계				2,449,860	1,900,950
차감: 사채할인발행차금				(36,720)	(7,728)
유동성 대체				(386,741)	(633,084)
합 계				2,026,399	1,260,138

(5) 원화장기차입금

당기말 및 전기말 현재 원화장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
일반차입금	한국수출입은행 외	2.4 ~ 6.7	617,757	1,152,223
일반차입금	신한은행 외	CD + 1.2 ~ CD + 1.7	977,869	-
기업어음	SK증권	5.2 ~ 5.4	300,000	300,000
소 계			1,895,626	1,452,223
차감: 현재가치할인발행차금			(2,901)	(2,836)
유동성 대체			(424,211)	(303,707)
합 계			1,468,514	1,145,680

(6) 외화장기차입금

당기말 및 전기말 현재 외화차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	차입처	발행통화	이자율(%)	당기말	전기말
광구탐사자금 (주1)	한국에너지공단	USD	0.0 ~ 1.8	104,284	75,416
인수대금	대주단(KDB, KDBNY, 농협, KEBNY, BOC서울)	USD	SOFR + 2.0	180,516	177,422
인수대금	대주단(CA, ANZ, BNPP, MIZUHO)	EUR	EURIBOR(3M) + 1.6	229,681	217,543
일반차입금	한국수출입은행 외	USD	SOFR(3M) + 0.9~2.8	5,045,497	3,559,386
일반차입금	Agricultural Bank of China 외	CNY	3.2 ~ 4.9	1,121,766	752,199
상환면제가능대출 (주2)	Kentucky Economic Development Finance Authority	USD	-	322,350	285,143
소 계				7,004,094	5,067,109
차감: 현재가치할인차금				(72,899)	(82,197)
유동성 대체				(688,734)	(1,146,622)
합 계				6,242,461	3,838,290

(주1) 당기말 및 전기말 현재 외화장기차입금 중 한국에너지공단에 대한 차입금 각각 57,560백만원 및 67,655백만원은 지배기업이 광구탐사를 위하여 차입한 것으로서 탐사가 실패할 경우에는 상환할 의무가 없습니다.

(주2) 종속기업인 BlueOval SK, LLC가 현지 정부로부터 수령한 금액으로 기간별로 요구되는 고용 및 임금수준 달성 시 상환의무가 소멸합니다.

17. 파생금융상품

(1) 현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품

당기말 및 전기말 현재 연결실체는 원유의 예상 매입 및 제품의 예상 매출에 대한 현금흐름의 변동위험을 회피하기 위하여 장내 및 장외 파생금융상품을 이용하고 있으며, 관련 파생금융상품에서 발생한 손익은 유동성보증금에 반영하여 조정하고 있습니다. 또한, 연결실체는 제품 및 상품의 예상매출에 대한 환율변동 위험과 변동이자부 차입금에 대한 이자율변동 위험을 회피하기 위하여 장내 및 장외 파생금융상품 등을 이용하고 있습니다. 연결실체가 현금흐름위험회피회계를 적용하는 파생금융상품의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
통화선도	-	-	398	9,024
통화스왑	-	35,096	-	-
이자율스왑	115,706	37,623	120,066	4,147
합 계	115,706	72,719	120,464	13,171

(2) 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품

당기말 및 전기말 현재 연결실체는 석유제품, 원유 및 화학원료의 시장가격 변동위험과 차입금 및 매입금액 등의 환율변동위험, 차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위하여 스왑계약, 선도계약 등을 체결하고 있습니다. 연결실체가 위험회피수단으로 지정하지 않은 파생금융상품의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	당기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
이자율스왑	-	-	6,182	-
화학원료스왑	1,401	1,420	11,179	7,107
UCO스왑	4,088	-	4,000	1,780
통화스왑	-	-	83,019	-
통화선도계약 등	16,733	11,851	33,146	18,430
합 계	22,222	13,271	137,526	27,317

(3) 신주인수권

연결실체는 전기 이전에 관계기업투자 Loop Industries, Inc.의 보통주를 취득할 수 있는 신주인수권을 신규 취득하였으며, 전기 중 PureCycle Technologies, Inc.의 보통주를 취득할 수 있는 신주인수권을 신규 취득하였습니다. 당기말 및 전기말 현재 신주인수권 파생금융상품자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
Loop Industries, Inc. Tranche 1	486	478
Loop Industries, Inc. Tranche 2	2,372	807
PureCycle Technologies, Inc.	4,660	13,193
합 계	7,518	14,478

(4) 투자자의 동반매도요구권

지배기업은 당기 및 전기 중 종속기업인 에스케이온(주)의 유상증자에 참여하는 투자자들과 주주간 계약을 체결하였습니다. 해당 계약에 따라 유상증자 후 일정 요건이 충족되지 못하는 경우, 투자자들은 지배기업이 보유한 에스케이온(주) 주식에 대하여 동반매도요구권(Drag-Along Right)을 행사할 수 있으며, 지배기업은 투자자들의 동반매도요구권 행사에 대하여 매도청구권(Call Option)을 행사할 수 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 해당 주주간 계약에 포함된 권리들에 대하여 연결실체가 인식한 파생금융상품부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
동반매도요구권	427,626	140,462

(5) 파생금융상품별 손익

당기 및 전기 중 파생금융상품계약으로 인해 연결포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	금융손익으로 인식한 금액(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	-	-	45,241	(93,384)
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품	106,150	(75,692)	1,726,680	(1,746,112)	-	-
동반매도요구권	11,390	-	-	-	-	-
신주인수권	1,573	8,533	-	-	-	-
합 계	119,113	(67,159)	1,726,680	(1,746,112)	45,241	(93,384)

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	금융손익으로 인식한 금액(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	-	-	118,204	(12,220)
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품	163,841	(93,463)	2,913,134	(3,215,882)	-	-
신주인수권	2,913	(35,924)	-	(1,335)	-	-
합 계	166,754	(129,387)	2,913,134	(3,217,217)	118,204	(12,220)

한편, 당기 및 전기 중 현금흐름위험회피 회계와 관련하여 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류된 거래이익(손익)은 각각 44,142백만원 및 84,162백만원입니다.

18. 충당부채 및 금융보증부채

당기 및 전기 중 충당부채 및 금융보증부채 장부금액의 변동내역과 유동성분류는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	사 용	환 입	기 타	기 말	유동 (주4)	비유동
복구충당부채 (주1)	82,445	57,472	-	(790)	1,695	140,822	-	140,822
판매보증충당부채(주2)	202,812	238,617	(41,644)	(35,934)	(335)	363,516	31,969	331,547
금융보증충당부채	321	1,227	-	-	-	1,548	620	928
배출충당부채	3,003	4,838	(2,655)	(196)	80	5,070	5,070	-
기타 충당부채(주3)	88,591	77,004	(16,597)	(5,122)	254	144,130	12,552	131,578
합 계	377,172	379,158	(60,896)	(42,042)	1,694	655,086	50,211	604,875

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	사 용	환 입	기 타	기 말	유동 (주4)	비유동
복구충당부채 (주1)	54,177	29,047	-	(1,100)	321	82,445	-	82,445
판매보증충당부채(주2)	122,879	107,351	(24,649)	(78)	(2,691)	202,812	35,108	167,704
금융보증충당부채	1,137	-	-	(816)	-	321	321	-
배출충당부채	758	3,048	(434)	(319)	(50)	3,003	3,003	-
소송충당부채	2,000	-	(2,000)	-	-	-	-	-
기타 충당부채 (주3)	5,806	86,516	(4,909)	(205)	1,383	88,591	25,566	63,025
합 계	186,757	225,962	(31,992)	(2,518)	(1,037)	377,172	63,998	313,174

(주1) 자원개발계약 및 임대차계약에 의거하여 계약기간이 만료된 후에 기초자산을 반드시 원상회복하여야하는 경우, 이러한 원상회복을 위해 시설물을 제거, 해체, 수리하는데 소요될 것으로 추정되는 비용의 현재가치를 복구충당부채로 계상하고 있습니다.

(주2) 연결실체는 판매한 제품과 관련하여 품질보증 등으로 인해 장애에 발생할 것이 예상되는 금액을 과거경험률 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다. 충당부채 설정액은 최선의 추정을 반영하여 계상하고 있습니다.

(주3) 당기말 및 전기말 연결 실체의 장기성과급 각각 126,373백만원 및 61,413백만원이 포함되어 있습니다.

(주4) 당기말 및 전기말 현재 금융보증충당부채를 제외한 유동성충당부채는 기타유동부채에 포함되어 있습니다.

19. 종업원급여

(1) 확정급여형 퇴직급여제도

당기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결실체의 의무로 인하여 발생하는 연결재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	722,372	575,597
사외적립자산의 공정가치	(717,942)	(627,254)
합 계	4,430	(51,657)
확정급여자산 (주1)	(21,291)	(70,880)
확정급여부채	25,721	19,223

(주1) 연결실체 내 일부 제도의 초과적립액이 다른 제도의 확정급여채무를 결제하는데 사용될 수 있는 법적으로 집행 가능한 권리 및 결제할 의도가 없으므로 상계 표시 되지 않았습니다.

(2) 확정급여형 퇴직급여제도 관련 부채(자산)의 변동내역

당기 및 전기 중 확정급여형 퇴직급여제도 관련 부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무	사외적립자산	합 계
기 초	575,597	(627,254)	(51,657)
퇴직급여:			
당기근무원가	79,104	-	79,104
이자비용(이자수익)	28,181	(30,393)	(2,212)
소 계	107,285	(30,393)	76,892
재측정요소:			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	(1,629)	(1,629)
경험조정으로 인해 발생하는 보험수리적손익	(1,716)	-	(1,716)
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적 손익	(18,974)	-	(18,974)
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	119,445	-	119,445
소 계	98,755	(1,629)	97,126
환율변동의 영향	101	-	101
기업이 납부한 기여금	-	(107,809)	(107,809)
제도에서 지급한 금액	(84,595)	72,604	(11,991)
기타 증감	25,229	(23,461)	1,768
기 말	722,372	(717,942)	4,430

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무	사외적립자산	합 계
기 초	540,271	(494,019)	46,252
퇴직급여:			
당기근무원가	72,555	-	72,555
이자비용(이자수익)	20,688	(18,408)	2,280
소 계	93,243	(18,408)	74,835
재측정요소:			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	10,718	10,718
경험조정으로 인해 발생하는 보험수리적손익	65,409	-	65,409
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적 손익	(1,032)	-	(1,032)
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(87,800)	-	(87,800)
소 계	(23,423)	10,718	(12,705)
환율변동의 영향			
기업이 납부한 기여금	-	(156,990)	(156,990)
제도에서 지급한 금액	(59,286)	54,361	(4,925)
연결범위 변동	654	(69)	585
기타 증감	23,988	(22,847)	1,141
기 말	575,597	(627,254)	(51,657)

당기말 및 전기말 현재 확정급여제도와 관련하여 납입할 것으로 예상되는 사용자기여금의 합리적인 추정치는 55,767백만원 및 37,470백만원입니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 2.2년 ~ 13.6년 및 2.6년 ~ 13.5년입니다.

(3) 사외적립자산의 구성항목

당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
채무상품	156,346	162,193
예금성 자산 등	561,596	465,061
합 계	717,942	627,254

(4) 주요 보험수리적 가정

당기말 및 전기말 현재 보험수리적 평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.2%~4.6%	3.8%~5.4%
기대임금상승률	1.8%~5.9%	2.0%~5.1%

(5) 민감도 분석

당기말 및 전기말 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무에 미치는 영향	
	상승시	하락시
할인율(주1)	(18,308)	19,430
기대임금상승률(주1)	19,132	(18,209)

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무에 미치는 영향	
	상승시	하락시
할인율(주1)	(15,439)	16,423
기대임금상승률(주1)	16,562	(15,706)

(주1) 0.5% 변동되었습니다.

상기 민감도 분석은 해당 변수 이외에 다른 모든 변수에 변동이 없을 것이라는 전제 하에서 작성되었습니다. 하지만, 실제로는 해당 변수의 변동은 다른 변수와 상호 연관관계를 가지고 변동될 수 있습니다.

(6) 당기 및 전기 중 확정기여형 퇴직급여제도 관련 비용은 각각 7,185백만원 및 6,205백만원입니다.

(7) 기타장기종업원급여부채

당기말 및 전기말 현재 기타장기종업원급여부채와 관련하여 연결실체의 의무로 인하여 발생하는 연결재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타장기종업원급여부채 (주1)	15,214	11,801

(주1) 당기말 및 전기말 현재 기타비유동부채에 포함되어 있습니다.

20. 기타의 자산·부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산:		
배출권	324	223
기타유동자산	738	15
합 계	1,062	238
기타비유동자산:		
장기선급비용	45,328	46,797
기타비유동자산	15,926	16,114
합 계	61,254	62,911

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타유동부채:		
선수수익	21,956	26,647
유동성충당부채	49,592	63,677
기타유동부채	140	-
합 계	71,688	90,324
기타비유동부채:		
비유동선수금	243,751	-
비유동선수수익	47,658	182,244
장기미지급비용	8,569	-
기타장기종업원급여부채	15,214	11,801
합 계	315,192	194,045

21. 우발채무와 약정사항

(1) 견질어음

당기말 현재 연결실체가 차입금 등과 관련하여 견질 제공 중인 어음 및 수표는 다음과 같습니다.

종류(어음/수표)	매수	권면액	비고
어음	13	-	석유개발사업관련 정부 기관
수표	37	-	차입금에 대한 담보 등

(2) 소송사건

2021년 5월 15일 SK이노베이션(주)와 (주)LG화학, (주)LG에너지솔루션((주)LG화학으로부터 물적분할한 법인)은 국내외 소송 일체 취하, 발생한 모든 책임 면제, 10년간 동일하거나 유사한 분쟁 금지, 상호 분쟁이 되었던 영업비밀 및 특허에 관한 영구적인 라이선스 등을 내용으로 하는 합의를 체결하였으며, 이에 따라 2021년과 2022년에 걸쳐 현금 1조원을 지급하고 2023년부터 총 1조원을 한도로 매출액의 일정비율에 해당하는 로열티를 (주)LG에너지솔루션에게 지급하기로 하였습니다. (주)LG에너지솔루션에 지급할 금액 중 현금 1조원은 전기 중 지급 완료 하였으며, 당기부터 매출액의 일정비율에 해당하는 로열티를 (주)LG에너지솔루션에게 지급할 예정입니다.

미국 California 州의 Attorney General Office는 2020년 5월 4일 Vitol Inc. 및 지배기업과 지배기업의 종속기업인 SK Energy Americas Inc.를 상대로 2015년 중 역내 Refinery 폭발사고 상황에서 가솔린 제품의 시장가격 조작 및 반경쟁적 불공정행위를 소송원인으로 하는 민사소송을 샌프란시스코에 위치한 California 州법원에 제기 하였습니다. 이후 2020년 5월 6일부터 가솔린의 최종소비자들이 California 연방법원에 본건 소송과 연관된 집단소송을 다수 제기하였습니다.

이러한 일련의 소송사건 중 California 州법원의 민사소송은 California Attorney General Office, SK트레이딩인터내셔널(주), SK Energy America Inc. 및 Vitol Inc. 간 합의종결 논의를 진행 중입니다. 한편, 연방법원의 집단소송의 경우 소요기간 및 최종 결과는 현재로서 예측할 수 없습니다.

한편, 지배기업의 페루 8광구 석유개발(E&P)사업은 운영권자(Pluspetrol Norte S.A.)의 청산 개시로 인해 사업이 중단되었으며, 이에 따라 사업의 종료가 진행 중입니다.

또한 전기 이전 페루 국영석유회사이자 광권 관리 기관인 Perupetro S.A.는 현지 사법부로부터 운영권자의 청산 절차 중단 가처분을 받았으며, 전기 중 페루 환경평가감독청(OEFA)은 운영권자에게 사업장 원상 복구 및 환경오염 부담금 명목의 벌금을 부과하였습니다. 이에 따라, 지배기업은 운영권자의 청구에 따라 당기 중 3,518백만 원을 비용으로 계상하였으며, 지배기업에 청구된 누적 금액은 6,656백만원입니다.

아울러, Perupetro S.A.는 운영권자의 청산 개시만으로 광권계약이 종료되지는 않는다는 취지로 동 광권계약 상 분쟁해결조항에 의거하여, 지배기업을 포함한 광권계약상 당사자를 상대로 국제상공회의소(International Chamber of Commerce)에 국제 중재 절차를 제기하였습니다. 동 중재는 현재 진행 중에 있으며, 중재의 최종 결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

또한, 미국 Georgia 州의 Metro Site는 2023년 7월 31일 종속기업인 SK Battery America, Inc.를 상대로 재활용 처리시설 화재와 관련된 소송을 제기하였습니다. 관련 소송가액은 USD 26.6백만이며, 소요기간 및 최종결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

또한, 개인 A는 2021년 1월 15일 종속기업인 SK Battery America, Inc.를 상대로 손해배상 소송을 제기하였습니다. 관련 소송가액은 USD 20백만이며, 소요기간 및 최종결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

(3) 분할과 관련된 연대책무

분할과 관련하여 연결실체가 분할기일 이전의 기존 채무에 대한 연대보증을 제공하거나 제공받은 내역은 다음과 같습니다.

분할기일	분할내역	연대보증회사
2007년 7월 1일	SK(주)와 SK이노베이션(주)의 인적분할	SK(주), SK이노베이션(주), SK에너지(주), 에스케이이노베이션(주), 에스케이온(주), 에스케이엔무브(주), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이어스온(주)

(4) 담보제공

당기말 및 전기말 현재 담보로 제공중인 자산은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

담보 제공자	계정과목	통화	담보로 제공한 자산의 장부금액	담보설정금액	담보제공처	제공사유
내트럭(주)	유형자산	KRW	6,271	1,430	현대엔지니어링(주)	보증금 근저당 설정
주식회사 원폴	유형자산	KRW	3,704	3,360	신한은행	차입금 담보
SK이노베이션(주)	관계기업 투자주식	KRW	(주1)	(주1)	Yerren LNG Project 프로젝트 파이낸싱(이하 "PF) 대주	PF 담보

(전기말)

(단위: 백만원)

담보 제공자	계정과목	통화	담보로 제공한 자산의 장부금액	담보설정금액	담보제공처	제공사유
내트럭(주)	유형자산	KRW	7,136	45	현대엔지니어링(주)	보증금 근저당 설정
주식회사 원폴	단기금융상품	KRW	430	430	기업은행	차입금 담보
	유형자산	KRW	3,735	3,360	신한은행	차입금 담보
SK이노베이션(주)	관계기업 투자주식	KRW	(주1)	(주1)	PF 대주	PF 담보

(주1) 당사는 Yemen LNG Project의 PF대주들에게 당사가 보유한 YemenLNG Company Ltd.의 지분 전액을 담보로 제공하고 있으며 해당 주식은 당기 이전에 손상징후가 발생하여 관계기업투자손상차손을 인식하였습니다.

(5) 지급보증 및 이행보증

(당기)

(단위: 백만USD)

회사명	제공한 지급보증	보증처	통화	지급보증금액
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	차입금 지급보증	대주단	USD	118

(전기)

(단위: 백만원, 백만USD)

회사명	제공한 지급보증	보증처	통화	지급보증금액
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	차입금 지급보증	대주단	USD	133

한편, 지배기업 및 종속기업인 에스케이온(주)는 연결실체의 다른 종속기업인 SK On Hungary Kft.의 현지 공장 건설과 관련하여 현지 정부에 HUF 9,810백만을 한도로 하여 이행보증을 제공하고 있습니다.

또한, 지배기업은 연결실체의 다른 종속기업인 SK Battery Manufacturing Kft.의 현지 공장 건설과 관련하여 현지 정부에 HUF 34,194백만을 한도로 하여 이행보증을 제공하고 있습니다.

또한, 지배기업은 종속기업인 에스케이온(주) 및 SK Battery America, Inc.의 Ford와의 합작법인인 Blue Oval SK, LLC와 관련하여, 합작법인과 Ford Motor Company 및 Ford 계열사에 출자이행보증 및 계약이행보증을 각각 USD 3,319백만 및 USD 7,000백만을 한도로 하여 제공하고 있습니다.

또한, 종속기업인 BlueOval SK, LLC는 Ford Motor Company가 현지정부로부터 임차한 공장부지를 전차하여 사용하고 있으며, 종속기업인 SK Battery America, Inc.는 환경오염 등 공장부지 피해에 대한 배상 의무의 50%에 대하여 이행보증을 제공하고 있습니다.

또한, 지배기업은 종속기업인 에스케이어스온(주)의 말레이시아 SK 427 광구 생산물 분배계약에 대한 계약 상 의무작업량 USD 34백만에 대한 이행보증을 제공하고 있습니다.

또한, 종속기업인 BlueOval SK, LLC는 Ford Motor Company가 현지정부로부터 임차한 공장부지를 전차하여 사용하고 있으며, 종속기업인 SK Battery America, Inc.는 환경오염 등 공장부지 피해에 대한 배상 의무의 50%에 대하여 이행보증을 제공하고 있습니다.

또한, 지배기업은 공동기업인 Grove Energy Capital IV, LLC의 소형모듈원자로 사업을 영위하는 Terra Power, LLC 지분 인수와 관련하여 거래 상대방인 Terra Power, LLC에 USD 151백만을 한도로 하여 출자이행보증을 제공하고 있습니다.

(6) 금융관련 약정사항

당기말 및 전기말 현재 연결실체는 다음과 같이 금융기관과 금융약정을 맺고 있습니다.

(당기말)

(단위: 백만원, 백만USD, 백만CNY, 백만EUR, 백만JPY)

약정사항	금융기관	통 화	약정한도액	미사용액
무역거래	하나은행 외	KRW	425,700	405,908
		USD	8,849	6,438
		CNY	2,640	1,434
		EUR	118	74
팩토링 및 일반차입	신한은행 외	KRW	3,557,500	1,644,325
		USD	6,197	2,158
		CNY	4,280	1,418
		JPY	2,500	2,500
		EUR	50	50
시설자금	신한은행 외	KRW	17,517	17,517
		USD	4,346	133
		CNY	6,500	1,509

(전기말)

(단위: 백만원, 백만USD, 백만CNY, 백만EUR, 백만JPY, 백만SGD)

약정사항	금융기관	통 화	약정한도액	미사용액
무역거래	하나은행 외	KRW	400,700	315,361
		USD	9,444	7,477
		CNY	819	675
		EUR	113	91
		SGD	150	116
팩토링 및 일반차입	신한은행 외	KRW	3,286,000	823,444
		USD	5,122	1,605
		CNY	4,920	720
		JPN	2,000	2,000
		EUR	25	-
시설자금	신한은행 외	KRW	15,827	5,356
		USD	2,516	-
		CNY	2,200	150
브릿지론	NH투자증권 외	KRW	1,050,000	-

(7) 주요 약정사항

종속기업인 SK에너지(주), SK인천석유화학(주), 에스케이온(주) 및 에스케이지오센트릭(주)는 일부 금융기관과 체결한 B2B 기업 약정계약 및 국제카드를 통해 전기료 및 관세 등을 결제하며, 해당 약정에 따른 신용 공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다. 당기말 현재 관련 미지급금 등은 2,032,374백만원이며, 전액 유동부채로 분류되어 있습니다.

또한, 종속기업인 SK인천석유화학(주)는 2019년 3월 15일자로 신종자본증권을 발행하였으며 신종자본증권과 관련된 약정사항은 다음과 같습니다.

구분	내용
사채의 명칭	제1회 사모 채권형 신종자본증권
사채의 발행금액	600,000백만원
사채의 만기	2049년 3월 15일(30년) - 단, 발행회사 재량에 따라 동일한 조건으로 만기 연장 가능
이자지급	(1) 이자율 - 발행일~2024년 3월 15일("최초 재설정일") = 4.20% - "최초 재설정일"~2025년 3월 15일("2차 재설정일") = ①+②+③ ① "최초 재설정일" 2영업일 전 발행회사의 5년 만기 회사채 개별민평금리 ② 가산금리 (4.20% - 발행일 2영업일 전 개별민평금리) ③ Step-up 마진 (1.50%) - "2차 재설정일"~다음 "재설정일(아래 정의 참조)" 및 각 재설정일~ 그 다음 재설정일 = ①+②+③ ① 각 기간 초일의 2영업일 전 개별민평금리 ② 가산금리 (4.20% - 발행일 2영업일 전 개별민평금리) ③ Step-up 마진 (1.50%) ※"재설정일" : "2차 재설정일"로부터 1년째 되는 날과 그 이후 매 1년마다 그날에 해당하는 날 (2) 이자지급 - 발행일 이후 매 분기별 지급 단, 발행회사의 재량으로 예정된 이자지급일로부터 10영업일 전까지 보유자, 한국예탁결제원, 지급대리인에 통지하여 이자지급일에 예정된 이자지급을 연기할 수 있음 (이자지급 연기 시 보통 주식 배당금 지급 불가/누적적 연기)
중도상환권	- 발행일로부터 5년째 되는 날(2024년 3월 15일) 또는 그 이후의 각 이자지급일에 사채 전부에 대해 SK인천석유화학(주)가 중도상환 가능 - 기타 상황(*) 발생 시 SK인천석유화학(주)가 중도상환 가능 (*) 관련 회계기준 변경에 의해 자본으로 간주되지 않는 경우, 대주주변경사유 발생 시, 신용평가사로부터 자본인정 안될 경우, 이자에 대한 법인세 손금인정이 안될 경우
기한의 이익 상실	- 발행회사에 대한 청산절차 개시명령이 내려졌거나 청산절차 개시를 위한 유효한 결의가 이루어지는 경우 - 발행회사가 본 사채상 지급의무를 지급기한 도래한 때 이행하지 않고 이러한 미지급상태가 그로부터 10일 이상 지속된 경우 - 발행회사의 청산 시

또한, 종속기업인 SK인천석유화학(주)는 2023년 10월 19일자로 신종자본증권을 발행하였으며 신종자본증권과 관련된 약정사항은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
사채의 명칭	제2회 공모 채권형 신종자본증권
사채의 발행금액	140,000백만원
사채의 만기	2053년 10월 19일(30년) - 단 발행회사 재량에 따라 동일한 조건으로 만기 연장 가능
이자지급	(1) 이자율 - 발행일~2026년 10월 19일("최초 재설정일") = 7.300% - "최초 재설정일"~2027년 10월 19일("2차 재설정일") = ①+②+③ ① "최초 재설정일" 2영업일 전 발행회사의 3년 만기 회사채 개별민평금리 ② 가산금리 (7.300% - 발행일 2영업일 전 개별민평금리) ③ Step-up 마진 (1.500%) - "2차 재설정일"~다음 "재설정일(아래 정의 참조)" 및 각 재설정일~그 다음 재설정일 = ①+②+③ ① 각 기간 초일의 2영업일 전 개별민평금리 ② 가산금리 (7.300% - 발행일 2영업일 전 개별민평금리) ③ Step-up 마진 (1.500%) ※"재설정일" : "2차 재설정일"로부터 1년째 되는 날과 그 이후 매 1년마다 그날에 해당하는 날 (2) 이자지급 - 발행일 이후 매 분기별 지급 단, 발행회사의 재량으로 예정된 이자지급일로부터 10영업일 전까지 보유자, 한국예탁결제원, 지급대리인에 통지하여 이자지급일에 예정된 이자지급을 연기할 수 있음 (이자지급 연기 시 보통주식 배당금 지급 불가/누적적 연기)
중도상환권	- 발행일로부터 3년째 되는 날(2026년 10월 19일) 또는 그 이후의 각 이자지급기일에 사채 전부에 대해 지배기업이 중도상환 가능 - 기타 상황(*) 발생 시 SK인천석유화학(주)가 중도상환 가능 (*) 관련 회계기준 변경에 의해 자본으로 간주되지 않는 경우, 대주주변경사유 발생 시, 신용평가사로부터 자본인정 안될 경우, 이자에 대한 법인세 손금 인정이 안될 경우
기한의 이익 상실	- 발행회사가 본 사채상 지급의무를 지급기한 도래한 때 이행하지 않고 이러한 미지급상태가 그로부터 10일 이상 지속된 경우 - 발행회사의 청산 시

또한, 지배기업은 2021년 7월 30일 종속기업인 에스케이엔무브(주)에 대한 보유주식(40%)을 에코솔루션홀딩스(주)(이하 '투자자')에 매각하였습니다. 에스케이엔무브(주)의 지분매각 시 최대주주인 지배기업과 투자자간에 체결된 주주간 계약은 다음의 주요 약정사항을 포함하고 있습니다.

- 투자자의 동반매도청구권(Tag-along right) 및 공동매도청구권(Co-Sale Process)
- 일정 조건에 의한 투자자의 배당 정책 의사결정권
- 일정 조건에 의한 최대주주의 매도요청권 및 투자자의 매수청구권
- 일정 조건에 의한 최대주주 및 투자자의 주식처분에 대한 제한 등

한편, 투자자에게 부여된 권리와 관련된 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	행사 조건	행사 내용
동반매도청구권 (Tag-along Right)	최대주주의 일정 조건을 충족하는 지분 매각 시	최대주주와 동일한 조건으로 투자자 보유 주식을 동반 매각할 수 있는 권리
공동매도청구권 (Co-Sale Process)	약정된 기한(8년) 내 기업공개절차 미 이행 및 누적 배당액과 배당가능이익의 합계가 IRR 기준 연 복리 2.5%미달 시	최대주주 보유주식을 투자자 보유주식과 함께 매각할 수 있는 권리
배당 정책 의사결정권	약정된 기한(5년) 내 기업공개절차 미 이행 시	일정 한도 내 배당 정책에 대하여 의사결정 할 수 있는 권리
매수청구권 (Default Put Option)	투자자와 약정한 특정 의무 조항을 고의적이고 악의적인 목적으로 중대하게 위반 시	투자원금(1,091,948백만원)에 대하여 IRR 기준 연 복리 10%를 적용하여 계산한 금액으로 투자자 보유주식을 최대주주에게 매각할 수 있는 권리

또한, 지배기업은 종속기업인 에스케이온(주)의 유상증자와 관련하여 신규 발행 주식의 투자자와 주주간 계약을 체결하였습니다. 지배기업과 투자자 간에 체결된 주주간 계약은 다음의 주요 약정사항을 포함하고 있습니다.

- 투자자의 동반매각청구권(Tag-along right)
- 투자자의 동반매도요구권(Drag-along right) 및 투자자의 동반매도요구권 행사 시 최대주주의 주식매도청구권(Call option)
- 투자자의 매수청구권(Put option)
- 일정 조건에 의한 최대주주의 주식처분에 대한 제한 등

한편, 투자자에게 부여된 권리와 관련된 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	행사 조건	행사 내용
동반매각청구권 (Tag-along right)	최대주주가 보유한 지분의 전부 또는 일부를 양도하고자 하는 경우	최대주주와 동일한 조건으로 투자자 보유 주식을 동반 매각할 수 있는 권리
동반매도요구권 (Drag-along right)	약정된 기한(4년, 1년씩 2회 연장 가능) 내 IRR 기준 7.5% 이상 등 일정 조건을 충족하는 적격상장 미완료 시 등	최대주주 보유주식을 투자자 보유주식과 함께 매각할 수 있는 권리
매수청구권 (Put Option)	투자자와 약정한 특정 의무 조항을 고의적이고 악의적인 목적으로 중대하게 위반 시	투자원금(2,809,351백만원)에 대하여 매수청구권행사가격으로 투자자 보유주식을 최대주주에게 매각할 수 있는 권리

연결실체는 상기 투자자의 동반매도요구권(Drag-Along right) 및 최대주주의 주식매도청구권(Call Option)등 주주간 계약에 포함된 권리들에 대하여 당기말 현재 파생금융상품부채 427,626백만원을 인식하였습니다(주석17 참조).

또한, 종속기업인 에스케이지오센트릭(주)는 (주)삼양패키징(이하 "전략적 제휴사")으로부터 전략적 제휴사의 자회사인 (주)삼양에코테크(이하 "합작사")에 대한 주식매도청구권을 부여 받았습니다.

연결실체는 아래의 사유 중 1개에 해당하는 사유를 포함하여, 법령상 제한 없이 전략적 제휴사가 보유 중인 합작사의 주식 전부 또는 일부를 양도하게 할 수 있게 된 경우 전략적 제휴사가 보유하고 있는 합작사의 발행주식총수의 49%를 연결실체 또는 연결실체가 지정하는 계열회사에게 매도하도록 청구할 수 있는 권리를 가지고 있습니다.

- 공정거래법 개정으로 전략적 제휴사가 계열회사의 발행주식총수(100%) 소유 의무를 부담하지 않을 경우
- 전략적 제휴사가 공정거래법상 지주회사의 손자회사에 해당하지 않게 되는 경우
- 전략적 제휴사 또는 합작사가 공정거래법상 기업집단 삼양의 계열회사로부터 제외되는 경우 (단, 다른 계열회사로 편입되어 손자회사 행위제한 규제를 받는 경우는 제외함)

또한 연결실체가 기간내 주식매도청구권을 행사하지 않는 경우, 전략적 제휴사는 합작사의 발행주식총수의 49%를 연결실체 또는 연결실체가 지정하는 제3자에게 매수하도록 청구할 수 있는 권리를 가지고 있습니다.

연결실체는 합작사에 대한 매도청구권 발생통지 전까지 전기에 취득한 전략적 제휴사 지분의 50% 이상을 보유하여야 합니다. 전략적 제휴사 지분의 일부를 제3자에게 처분 등을 하고자 할 경우 전략적 제휴사에게 사전 통지를 하여야 하며 전략적 제휴사가 우선매수권을 행사할 수 있습니다. 또한, 전략적 제휴사 지분의 30% 이상을 직접 처분 등을 하고자 하는 경우, 전략적 제휴사의 사전 서면 동의를 받아 처분 등을 할 수 있습니다.

연결실체는 합작사에 대한 매도청구권을 통해 합작사 지분을 취득한 후, 합작사 지분의 일부 또는 전부를 제3자에게 처분 등을 하고자 할 경우 전략적 제휴사의 사전 서면 동의를 받기로 약정하였습니다. 다만, 해당 지분의 전부를 연결실체의 계열회사에게 처분하고자 하는 경우, 계약상 의무를 승계할 것에 동의한다는 내용의 확인서를 전략적 제휴사에게 제출하도록 하는 것을 선행조건으로 하여 사전 서면 통지에 의하여 위 주식을 처분할 수 있습니다.

종속기업인 SK트레이딩인터내셔널(주)는 당기말 현재 관계기업으로 취득한 그린올리오스 주식회사에 대해 주식매매계약 거래종결일로부터 4년째 되는 날 이후부터 6개월 간 상대 주주가 직/간접적으로 보유하고 있는 그린올리오스 주식회사 주식 전부에 대해 연결실체 또는 연결실체가 지정하는 제3자에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리를 가지고 있습니다. 상대 주주는 주식매매계약 거래종결일로부터 4년 6개월째 되는 날 이후부터 언제든지 연결실체에게 공동매각 통지를 할 수 있고, 이후 3개월 이내에 연결실체는 대상회사 주식 전부를 공동매각할 것인지 여부를 결정해 통지하는 권리를 가지고 있습니다. 아울러 연결실체가 공동매각을 거부하고 대상 주식 또는 대상회사가 합병할 경우 합병법인의 주식을 계속 보유하기로 하는 경우 상대 주주는 보유 지분을 단독으로 재량에 따라 매각 할 수 있습니다.

또한, 종속기업인 에스케이온(주)의 출자 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천USD, 천CNY)

구분	통화	출자약정액	누적출자액	잔여약정액
ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	CNY	488,600	484,400	4,200
이차전지성장 일반사모투자신탁	KRW	6,700	5,360	1,340
MILLENNIUM NEW HORIZONS II, L.P.	USD	5,000	1,200	3,800
HSAGP Energy LLC	USD	1,227,387	644,378	583,009

또한, 종속기업인 SK Battery America, Inc.는 재산세 절감 등의 인센티브를 제공받을 목적으로 Jackson County Industrial Development Authority 및 the Georgia Department of Economic Development(이하 "주 정부기관")과 Project Agreement(이하 "계약")을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 SK Battery America, Inc.는 재산세 감면 대상 자산의 법적 소유권을 주 정부기관에 이전하고 주 정부기관이 발행한 채권을 수취하였습니다. 연결실체는 동 거래에서 발생하는 채권과 금융부채가 기업회계기준 서제1032호의 상계기준을 충족하므로 순액으로 표시하였으며, 당기말 현재 상계된

채권과 금융부채의 금액은 USD 2,540백만이고 상계 후 채권과 금융부채의 장부금액은 0원입니다.

종속기업인 BlueOval SK, LLC 는 재산세 절감 등의 인센티브를 제공받을 목적으로 Hardin County, Kentucky (이하 "주 정부기관")와 Project Agreement(이하 "계약")을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 BlueOval SK, LLC는 재산세감면 대상 자산의 법적 소유권을 주 정부기관에 이전하고 주 정부기관이 발행한 채권을 수취하였습니다. 연결실체는 동 거래에서 발생하는 채권과 금융부채가 기업회계기준서 제1032호의 상계기준을 충족하므로 상계하여 표시하였으며, 당기말 현재 상계된 채권과 금융부채의 금액은 USD 5,800백만이고 상계 후 채권과 금융부채의 장부금액은 0원입니다.

당기말 현재 발생하지 않은 유·무형자산의 취득을 위한 약정액은 5,752,107백만원입니다.

22. 자본금 및 기타불입자본

(1) 자본금

1) 당기말 및 전기말 현재 지배기업의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
보통주자본금 (주1)	503,278	462,328
우선주자본금	6,242	6,242
합 계	509,520	468,570

(주1) 당기 중 유상증자로 보통주 8,190,000주 발행되었습니다.

2) 당기말 및 전기말 현재 지배기업의 자본금에 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구분	보통주 (주1)	우선주(의결권 미보유) (주2)
수권 주식수	350,000,000주	35,000,000주
주당 액면가액	5,000원	5,000원
총 발행주식수	100,655,564주	1,248,426주
자본금	503,278	6,242

(전기말)

(단위: 백만원)

구분	보통주 (주1)	우선주(의결권 미보유) (주2)
수권 주식수	350,000,000주	35,000,000주
주당 액면가액	5,000원	5,000원
총 발행주식수	92,465,564주	1,248,426주
자본금	462,328	6,242

(주1) 지배기업의 정관 제5조에 따라 우선주를 포함하여 발행가능한 주식의 총수입니다.

(주2) 지배기업의 우선주식은 1995년 이전에 발행된 구형 우선주로서 보통주식에 대한 금전배당보다 액면가액을 기준으로 1%를 더 배당하도록 되어있습니다. 또한, 동 우선주식에 대하여 어느 사업연도에 있어서 소정의 배당을 하지 못한 경우에는 우선적 배당을받는다라는 결의가 있는 주주총회의 종료 시까지 의결권이 부활합니다.

3) 당기 및 전기 중 유통주식수의 변동사항은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 주)

구 분	보통주	우선주(의결권 미보유)
기 초	84,219,535	1,248,130
유상증자	8,190,000	-
자기주식의 현물배당	2,799,970	-
자기주식의 처분	4,920	-
기 말	95,214,425	1,248,130

(전기말)

(단위: 주)

구 분	보통주	우선주(의결권 미보유)
기 초	82,798,227	1,248,130
자기주식의 현물배당	852,329	-
자기주식의 처분	568,979	-
기 말	84,219,535	1,248,130

(2) 기타불입자본

1) 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금(주1)	6,779,381	5,683,247
자기주식(주2,3)	(877,715)	(1,330,158)
주식선택권	44,385	7,340
기타자본잉여금(주2,3)	3,616,381	2,514,739
합 계	9,562,432	6,875,168

(주1) 주식발행초과금은 발행주식의 액면금액을 초과하여 불입된 금액으로, 상법의 규정에 의거 자본전입 또는 결손보전 이외에는 그 사용이 제한되어 있습니다.

- (주2) 지배기업은 2023년 3월 30일 주주총회에서 당사의 자기주식을 재원으로 보통주 및 우선주 1주당 0.03395376주의 비율로 자기주식 2,799,970주를 배당하였습니다. 이에 따라 지배기업의 기타자본잉여금은 52,014백만원 증가하였습니다.
- (주3) 지배기업은 2023년 3월 31일 자기주식 2,699주를 지배기업 및 종속기업 임원에게 처분하였으며, 2023년 5월 2일 자기주식 2,221주를 사외이사에게 처분하였습니다. 이에 따라 지배기업의 기타자본잉여금은 72백만원 증가하였습니다.

2) 당기 및 전기 중 기타불입자본 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	주식발행초과금	자기주식	주식선택권	기타자본잉여금	합 계
기 초	5,683,247	(1,330,158)	7,340	2,514,739	6,875,168
유상증자	1,096,134	-	-	-	1,096,134
주식보상비용	-	794	37,045	2,900	40,739
현물배당	-	451,649	-	53,614	505,263
종속기업 유상증자 및 소유지분 변동	-	-	-	1,045,128	1,045,128
기 말	6,779,381	(877,715)	44,385	3,616,381	9,562,432

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	주식발행초과금	자기주식	주식선택권	기타자본잉여금	합 계
기 초	5,683,247	(1,559,421)	4,204	2,014,311	6,142,341
주식보상비용	-	91,778	3,136	(4,013)	90,901
현물배당	-	137,485	-	21,388	158,873
종속기업 유상증자 및 소유지분 변동	-	-	-	483,053	483,053
기 말	5,683,247	(1,330,158)	7,340	2,514,739	6,875,168

3) 당기말 및 전기말 현재 보유중인 자기주식은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	우선주	보통주	우선주	보통주
주식수	296주	5,441,139주	296주	8,246,029주
취득가액	33	877,682	33	1,330,125

한편, 당기말 현재 보유중인 자기주식은 회사분할 및 합병과정에서 발생한 단주 및 주가안정 및 주주가치 증대를 위하여 취득한 자기주식으로 구성되어 있습니다.

4) 당기 및 전기 중 자기주식 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당 기		전 기	
	우선주	보통주	우선주	보통주
기 초	296	8,246,029	296	9,667,337
현물배당	-	(2,799,970)	-	(852,329)
처 분	-	(4,920)	-	(568,979)
기 말	296	5,441,139	296	8,246,029

23. 주식기준보상

(1) 주식기준보상 부여내역

1) 주식결제형 주식기준보상

① 주식선택권

지배기업은 주주총회 결의에 의거 지배기업의 임원에게 주식선택권을 부여하였습니다.

구 분	1-2차	1-3차	2차		3-1차		3-2차
권리부여일	2018-03-20		2020-02-26		2021-03-26		
발행할 주식의 종류	보통주		보통주		보통주		
부여방법	자기주식 교부		자기주식 교부		자기주식 교부		
부여주식수	23,517주	23,517주	4,208주	1,039주	35,198주	17,599주	2,240주
행사가격	222,230원	240,000원	131,470원		235,640원		
행사가능기간	2021-03-21 ~ 2024-03-20	2022-03-21 ~ 2025-03-20	2023-02-27 ~ 2027-02-26		2024-03-27 ~ 2028-03-26		2023-03-27 ~ 2026-03-26
가득조건	2년이상 재직	3년이상 재직	2년이상 재직	3년이상 재직	2년이상 재직	3년이상 재직	2년이상 재직

또한, 종속기업인 SK아이이테크놀로지(주)는 전기 중 주주총회 및 이사회 결의에 의거하여 해당 종속기업의 임원에게 주식선택권을 부여하였으나 당기 중 퇴직으로 당기말 현재 해당 종속기업이 부여한 주식결제형 주식선택권은 모두 소멸되었습니다.

② 자기주식 부여

지배기업은 당기 중 기업가치 제고와 연계한 보상의 일환으로 Long-term Incentive 제도를 신설하여, 지배기업 및 종속기업의 임원을 대상으로 SK이노베이션 보통주 주가를 기초자산으로 하는 성과연동형 주식보상(이하, PSU)를 부여하였으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	1차	
권리부여일	2023-01-01	
발행할 주식의 종류	보통주	
부여방법	자기주식 교부	SK아이이테크놀로지(주)의 주식 부여
부여주식수	83,061주	14,414주
가득조건	1년이상 재직	

종속기업인 에스케이온(주)는 이사회 결의에 의거 종속기업인 에스케이온(주)의 직원에게 조건부가상주식을 부여하고 가득조건 충족 시 가상주식 수량에 해당하는 보통주를 발행하는 Value Sharing제도를 신설하였습니다.

구 분	1차	
권리부여일	2023-05-23 (주1)	
발행할 주식의 종류	보통주	
부여방법	에스케이온(주)의 주식 부여	
부여주식수	1,588,217 주 (주2)	
행사가능기간	(주3)	
가득조건	3년이상 재직 및 회사기업공개 달성	

(주1) 권리부여일은 이사회 승인일자이며, 가득기간의 기산일은 2023년 1월 1일입니다.

(주2) 당기말 현재 추정 부여수량입니다.

(주3) 부여일로부터 3년이상 재직 및 기업공개(IPO) 달성조건 충족 시 행사 가능하며, 기업공개 달성조건 미충족 시 재직기간이 1년 단위로 최대 2년까지 연장됩니다.

한편, 연결실체는 상기 주식기준보상 약정과는 별도로 지배기업 및 종속기업의 임직원에게 지배기업의 자기주식을 지급하였으며, 이와 관련하여 당기 및 전기 중 인식한 주식보상비용은 각각 892백만원 및 86,663백만원입니다.

2) 현금결제형 주식기준보상

지배기업 및 종속기업인 에스케이온(주)는 전기 중 기업가치 성장과 연계한 보상의 일환으로 Value Sharing 제도를 신설하여, 해당 기업 임직원을 대상으로 SK이노베이션 보통주 주가 및 KOSPI200 지수를 기초자산으로 하는 주가차액보상권을 부여하였습니다. 또한, 종속기업인 SK아이이테크놀로지(주)은 해당 기업 임직원을 대상으로 SK아이이테크놀로지(주) 보통주 주가 및 KOSPI200 지수를 기초자산으로 하는 현금결제형 주가차액보상권을 부여하였습니다. 주가차액보상권은 매년 초 부여하며, 이후 3년 이상 재직 시 가득됩니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 주식결제형 주식기준보상약정의 부여로 인한 보상원가는 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 백만원)

당기 보상원가	누적보상원가	잔여 보상원가	총 보상원가
43,491	47,734	58,346	106,080

(전기) (단위: 백만원)

당기 보상원가	누적보상원가	잔여 보상원가	총 보상원가
3,350	7,534	2,238	9,772

한편, 당기말 및 전기말 현재 현금결제형 주식기준보상약정과 관련하여 인식하고 있는 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

당기말	전기말
12,554	5,537

(3) 연결실체가 보유한 주식기준보상약정의 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

1) 주식결제형 주식기준보상약정

① 주식선택권

(당기)

(단위: 원)

구 분	1-2차	1-3차	2차	3-1차	3-2차
옵션가격결정모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형
기대존속기간	6년	7년	7년	7년	5년
권리부여일의 전일 종가	211,000	211,000	122,500	207,500	207,500
기대주가변동성	17.90%	17.90%	19.80%	44.40%	44.40%
배당수익률	3.03%	3.03%	6.50%	1.40%	1.40%
무위험이자율	2.61%	2.64%	1.40%	1.79%	1.53%
행사가격	222,230	240,000	131,470	235,640	235,640
주당공정가치	26,725	23,421	8,723	79,898	67,506

(전기)

(단위: 원)

구 분	1-1차	1-2차	1-3차	2차	3-1차	3-2차
옵션가격결정모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형
기대존속기간	5년	6년	7년	7년	7년	5년
권리부여일의 전일 종가	211,000	211,000	211,000	122,500	207,500	207,500
기대주가변동성	17.90%	17.90%	17.90%	19.80%	44.40%	44.40%
배당수익률	3.03%	3.03%	3.03%	6.50%	1.40%	1.40%
무위험이자율	2.50%	2.61%	2.64%	1.40%	1.79%	1.53%
행사가격	205,760	222,230	240,000	131,470	235,640	235,640
주당공정가치	30,450	26,725	23,421	8,723	79,898	67,506

② PSU

(단위: 원)

구 분	1차	
	자기주식	SK아이이테크놀로지(주)의 주식
옵션가격결정모형	이항모형	이항모형
잔여만기	3년	3년
부여일의 가중평균주가	164,800	58,970
기대주가변동성	41.14%	41.14%
배당수익률	2.19%	2.19%
무위험이자율	3.72%	3.72%
주당공정가치	148,866	53,268

2) 현금결제형 주식기준보상약정

① 2022년 부여분

구 분	지배기업 부여분	에스케이온(주) 부여분	SK아이이테크놀로지(주) 부여분
옵션가격결정모형	몬테카를로 시뮬레이션	몬테카를로 시뮬레이션	몬테카를로 시뮬레이션
부여일의 가중평균주가	217,221원	217,221원	166,035원
기대주가변동성	50%	50%	55%
배당수익률	1.6%	1.6%	0.0%
기대만기	3년	3년	3년
위험이자율	3.91%	4.43%	10.54%
코스피200지수와의 상관관계	0.6	0.6	0.8
공정가치	3,901백만원	6,286백만원	327백만원

② 2023년 부여분

구 분	지배기업 부여분	SK아이이테크놀로지(주) 부여분
옵션가격결정모형	몬테카를로 시뮬레이션	몬테카를로 시뮬레이션
부여일의 가중평균주가	164,798원	58,967원
기대주가변동성	45%	55%
배당수익률	1.6%	0.0%
기대만기	3년	3년
위험이자율	3.79%	11.86%
코스피200지수와의 상관관계	0.5	0.8
공정가치	10,793백만원	5,800백만원

(4) 당기 및 전기 중 지배기업 및 종속기업의 임원에게 부여된 주식선택권 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당 기		전 기	
	수 량	가중평균행사가가격	수 량	가중평균행사가가격
지배기업의 부여분				
기 초	157,234	226,341	160,591	225,845
부 여	-	-	-	-
행 사	-	-	-	-
소 멸	(49,916)	221,563	(3,357)	202,599
기 말	107,318	228,564	157,234	226,341
현재 행사 가능한 주식선택권	54,521	221,711	70,551	222,663
SK아이이테크놀로지(주)의 부여분				
기 초	36,487	119,020	-	-
부 여	-	-	36,487	119,020
행 사	-	-	-	-
소 멸	(36,487)	119,020	-	-
기 말	-	-	36,487	119,020
현재 행사 가능한 주식선택권	-	-	36,487	119,020

24. 이익잉여금

당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(주1)	234,285	234,285
미처분이익잉여금	11,018,550	11,345,373
합 계	11,252,835	11,579,658

(주1) 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 주주총회의 결의에 의하여 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

25. 배당금

(1) 당기 및 전기에 주주총회 승인을 위해 제안된 배당금의 산정내역은 다음과 같습니다.

(당기)

구분	보통주	우선주(의결권 미보유)
총발행주식수	100,655,564주	1,248,426주
자기주식수	5,441,139주	296주
배당주식수	95,214,425주	1,248,130주
1주당 배당금	-	-
1주당 액면금액	-	-
1주당 배당률	-	-
배당금 총액	-	-
현금배당	-	-
현물배당	-	-

(전기)

구분	보통주	우선주(의결권 미보유)
총발행주식수	92,465,564주	1,248,426주
자기주식수	8,246,029주	296주
배당주식수	84,219,535주	1,248,130주
1주당 배당금	6,356원	6,406원
1주당 액면금액	5,000원	5,000원
1주당 배당률	3.60%	6.50%
배당금 총액	535,311백만원	7,996백만원
현금배당	19,091백만원	62백만원
현물배당	516,220백만원	7,934백만원

한편, 당기 및 전기 중 중간배당은 존재하지 않습니다.

26. 기타자본구성요소

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(71,797)	(70,564)
지분법자본변동	494,222	453,662
해외사업환산손익	395,328	241,211
파생금융상품평가손익	60,175	103,922
합 계	877,928	728,231

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

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
기 초	728,231	501,228
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가로 인한 순평가손익	37,896	(67,604)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 변동액에 대한 법인세효과	(10,650)	19,324
이익잉여금으로 재분류된 금액	(38,696)	-
이익잉여금으로 재분류된 금액에 대한 법인세효과	10,216	-
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익 변동으로 인한 당기변동액	48,062	76,799
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익 변동에 대한 법인세효과	(7,502)	(2,307)
해외사업장 순자산의 환산으로 인한 외환차이	159,882	91,234
해외사업장 순자산의 환산에 대한 법인세효과	(5,765)	6,251
위험회피회계 적용 파생금융상품에서 인식된 평가손익	(3,188)	185,950
위험회피회계 적용으로 손익으로 재분류된 금액	(44,142)	(84,162)
파생금융상품 변동액에 대한 법인세효과	3,584	1,518
기 말	877,928	728,231

27. 매출액 및 기타영업수익

(1) 당기 및 전기 중 매출액의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
제품 및 상품매출 등	75,433,282	75,848,970
자원개발수익	1,126,085	1,525,051
용역수익	328,481	338,059
소 계	76,887,848	77,712,080
기타 원천으로부터의 수익:		
임대수익	34,315	30,886
기타수익	366,323	313,973
소 계	400,638	344,859
합 계	77,288,486	78,056,939

(2) 당기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기
정부보조금수익 (주1)	617,038

(주1) 2023년 1월 1일부터 시행되는 미국 인플레이션감축법(Inflation Reduction Act)의 첨단제조 생산 세액공제 제도에 따라 연결실체는 미국 내에서 생산, 판매한 배터리 셀, 모듈에 대해 세액공제를 적용 받습니다. 첨단제조 생산세액공제 적용 기업은 세액공제 금액에 대해 법령상 공제 또는 납부세액 존재 시 이를 공제 후 잔여금액을 직접 수령하는 방식(이하 "현금수령방식")을 선택할 수 있으며, 해당 금액은 연결실체가 현금수령방식을 선택함에 따라 당기 기준 수령할 것으로 예상되는 금액입니다.

(3) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
한시점에 인식	76,559,367	77,374,021
기간에 걸쳐 인식	328,481	338,059
합 계	76,887,848	77,712,080

28. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
급여	813,248	675,063
퇴직급여	45,185	39,817
복리후생비	214,739	163,119
여비교통비	63,556	50,117
통신비	7,051	6,009
수도광열비	18,610	19,644
세금과공과	70,196	59,461
소모품비	20,345	30,915
리스료 및 임차료	173,074	156,076
위탁저유비	19,780	18,400
감가상각비	91,471	92,444
사용권자산상각비	157,901	148,713
수선비	15,190	11,039
보험료	32,082	28,020
광고선전비	116,433	100,879
경상연구개발비	417,243	417,652
교육및조사연구비	93,854	81,990
품질관리비	210,376	115,811
기술용역비	177,849	189,059
지급수수료	442,623	284,323
무형자산상각비	87,327	75,497
운송비	230,404	236,909
대손상각비(손실충당금환입)	(2,518)	421
기타판관비	211,151	108,488
합 계	3,727,170	3,109,866

29. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
유효이자율법에 따른 이자수익	190,746	53,708
기타이자수수	204,378	151,843
배당금수익	6,357	10,595
외환차익	2,397,905	3,017,887
외화환산이익	566,331	768,961
파생금융상품거래이익	1,726,680	2,913,134
파생금융상품평가이익	119,113	166,754
거래일손익(주1)	-	10,172
기 타	31,708	4,446
합 계	5,243,218	7,097,500

(주1) 전기 중 활성시장의 공시가격이 존재하는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산과 활성시장의 공시가격이 존재하지 않은 신주인수권을 일괄 취득하였습니다. 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산은 관측가능한 시장자료에 기초한 공정가치와 거래가격과의 차이를 당기손익으로 10,172백만원 인식하였으며, 신주인수권은 시장에서 관측가능하지 않은 정보를 포함하여 산출한 공정가치와 거래가격의 차이를 기타비유동부채로 1,536백만원 인식하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	1,079,785	602,685
리스이자비용	64,173	43,284
외환차손	2,694,897	3,650,233
외화환산손실	371,374	392,479
파생금융상품거래손실	1,746,112	3,217,217
파생금융상품평가손실	67,159	129,387
기 타	154,488	71,807
합 계	6,177,988	8,107,092

30. 지분법손익

당기 및 전기 중 지분법손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
지분법이익	295,822	186,047
지분법손실	(157,160)	(183,764)
지분법주식손상차손	(5,635)	-
합 계	133,027	2,283

31. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기 및 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
관계기업투자처분이익	2,447	3,806
유형자산처분이익	5,119	8,341
무형자산처분이익	17,093	875
무형자산손상차손환입	956	1,024
기 타(주1)	126,843	173,109
합 계	152,458	187,155

(주1) 정부보조금 수익이 포함되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
관계기업투자처분손실	10,020	1,880
유형자산처분손실	15,657	16,707
유형자산손상차손	75,641	31,786
무형자산처분손실	399	614
무형자산손상차손	886	46,465
기부금	48,217	42,362
기 타	171,597	97,182
합 계	322,417	236,996

32. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
제품, 상품 및 반제품의 변동	(165,545)	(1,928,419)
원재료의 사용 및 상품의 매입	64,234,691	65,597,374
종업원급여	2,779,137	2,304,799
감가상각비, 사용권자산상각비 및 무형자산상각비	2,029,963	1,793,158
운송비	546,211	490,550
광고선전비	116,621	103,868
리스료 및 임차료	279,086	300,931
기 타	6,181,474	5,477,338
합 계	76,001,638	74,139,599

33. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
1. 당기법인세	517,978	846,842
2. 이연법인세	(175,706)	65,781
3. 기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세:		
확정급여제도의 재측정요소	26,001	(5,038)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(10,650)	19,324
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익의 이익잉여금 재분류	10,216	-
파생상품평가손익	3,584	1,518
지분법자본변동	(7,502)	(2,307)
해외사업환산손익 등	(5,765)	6,251
소 계	15,884	19,748
4. 자본에 직접 반영된 법인세:		
자기주식처분이익	(17,080)	(20,292)
5. 과거기간의 당기법인세 조정액	36,215	48,825
6. 기타(연결범위변동 및 환율적용차이 등)	-	4,107
7. 총 법인세비용(1+2+3+4+5+6)	377,291	965,011

(2) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익:	932,185	2,860,190
적용세율에 따른 법인세비용 (주1)	238,262	800,460
조정사항:		
비과세수익으로 인한 효과	(221,860)	(88,859)
비공제비용으로 인한 효과	102,165	31,243
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(52,780)	(138,010)
자기주식처분이익	(17,080)	(20,292)
외국납부세액으로 인한 효과	187,901	184,149
미인식이연법인세 변동 효과	(161,122)	(30,910)
기타(세율적용차이 등)	265,590	178,405
소 계	102,814	115,726
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	36,215	48,825
당기손익으로 인식된 법인세비용	377,291	965,011
유효세율	40.5%	33.7%

(주1) 적용세율은 연결회사의 이익에 대해서 각 과세관청별로 다르게 적용되는 법정세율을 고려하여 산정하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 연결재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	당기손익에 인식된금액	자본에직접 인식된금액	기 타	기 말
매출채권 등	72,797	(71,244)	-	74	1,627
장기투자증권	(29,479)	23,681	(434)	-	(6,232)
유형자산	(348,428)	(37,953)	-	30	(386,351)
재고자산	9,631	(4,764)	-	199	5,066
총당부채	65,282	16,497	-	13	81,792
퇴직급여채무	2,701	(23,867)	26,001	43	4,878
압축기장총당금	(953,474)	8,275	-	-	(945,199)
투자주식	37,174	(3,076)	(13,267)	-	20,831
이월결손금	466,623	106,886	-	(12,418)	561,091
기타	357,881	156,912	3,584	534	518,911
합 계	(319,292)	171,347	15,884	(11,525)	(143,586)

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	당기손익에 인식된금액	자본에직접 인식된금액	기 타	연결범위변동	기 말
매출채권 등	76,477	(3,695)	-	3	12	72,797
장기투자증권	(28,881)	(19,922)	19,324	-	-	(29,479)
유형자산	(274,650)	(73,680)	-	(66)	(32)	(348,428)
재고자산	350	9,240	-	41	-	9,631
총당부채	79,138	(13,849)	-	(11)	4	65,282
퇴직급여채무	12,567	(5,041)	(5,038)	69	144	2,701
압축기장총당금	(1,003,681)	50,207	-	-	-	(953,474)
투자주식	55,050	(15,569)	(2,307)	-	-	37,174
이월결손금	676,995	(210,526)	-	154	-	466,623
기타	157,231	197,307	7,768	(4,409)	(16)	357,881
합 계	(249,404)	(85,528)	19,747	(4,219)	112	(319,292)

(4) 글로벌최저한세

2024년부터 적용되는 글로벌최저한세 법률에 따라 연결실체는 각 구성기업이 속해 있는 관할국별 실효세율과 최저한세율 15%의 차액에 대하여 추가세액을 납부해야 할 수 있습니다. 우리나라의 글로벌최저한세 관련 세법이 2024년 1월 1일부터 시행되기 때문에 당기에 대한 당기법인세효과는 없습니다. 연결실체는 글로벌최저한세 법률의 시행에 따라 재무제표에 미치는 영향을 검토 중에 있으며, 당기말 현재 그 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없습니다.

34. 주당이익

(1) 당기 및 전기 중 지배기업소유주지분에 대한 보통주기본주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
지배기업소유지분 당기순이익	256,250	1,569,023
구형우선주귀속 배당금 및 잔여이익 (주1)	3,566	22,602
보통주기본주당이익 계산에 사용된 순이익	252,684	1,546,421
가중평균유통보통주식수 (주2)	89,994,765주	85,633,567주
보통주기본주당이익 (주3)	2,808원	18,059원

(주1) 보통주식에 대한 배당률보다 1%가산되도록 부여된 권리를 고려한 것입니다.

(주2) 당기 및 전기 중 자기주식수 변동으로 인한 발행주식수를 고려하여 가중평균한 주식수입니다.

(주3) 당기 중 주주우선배정 신주발행으로 인해 발생한 무상증자요소를 당기 및 전기 보통주기본주당이익 계산에 반영하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 가중평균유통보통주식수 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당 기	전 기
가중평균발행주식수	96,449,606주	94,818,398주
조정: 자기주식	(6,454,841주)	(9,184,831주)
가중평균유통보통주식수 (주1_	89,994,765주	85,633,567주

(주1) 당기 중 주주우선배정 신주발행으로 인해 발생한 무상증자요소를 당기 및 전기 가중평균유통보통주식수 계산에 반영하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 지배기업소유주지분에 대한 구형우선주기본주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
구형우선주 배당금 및 귀속 잔여이익	3,566	22,602
가중평균유통주식수	1,248,130주	1,248,130주
구형우선주기본주당이익 (주1)	2,858원	18,109원

(주1) 이익배당 및 잔여재산분배에 대한 우선적권리가 없는 등 기업회계기준서 제1033호 '주당이익'에서 규정하는 보통주의 정의를 충족하는 우선주에 대하여 주당이익을 계산하였습니다.

(4) 당기 및 전기 중 지배기업소유주지분에 대한 보통주회석주당이익 계산을 위한 조정후 가중평균유통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
가중평균유통주식수 (주1)	89,994,765주	85,633,567주
조정: 주식선택권	1,065주	1,717주
조정후 가중평균유통주식수	89,995,830주	85,635,284주

(주1) 당기 중 주주우선배정 신주발행으로 인해 발생한 무상증자요소를 당기 및 전기 가중평균유통보통주식수 계산에 반영하였습니다.

(5) 당기 및 전기 중 지배기업소유주지분에 대한 보통주회석주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
지배기업소유지분 당기연결순이익	256,250	1,569,023
구형우선주귀속 배당금 및 잔여이익 (주1)	3,566	22,602
보통주회석주당이익 계산에 사용된 당기연결순이익	252,684	1,546,421
조정후 가중평균유통주식수	89,995,830주	85,635,284주
보통주회석주당이익 (주2)	2,807원	18,058원

(주1) 보통주식에 대한 배당률보다 1%가산되도록 부여된 권리를 고려한 것입니다.

(주2) 당기 중 주주우선배정 신주발행으로 인해 발생한 무상증자요소를 당기 및 전기 보통주회석주당이익 계산에 반영하였습니다.

한편, 구형우선주는 잠재적 지분상품이 없으므로 기본주당이익과 회석주당이익이 동일합니다.

35. 특수관계자 등과의 거래

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명
지배기업	SK(주)
관계기업	(주)대한송유관공사, Peru LNG Company, L.L.C., SK China Company, Ltd., SK Investment Management Co., Ltd., SK Technology Innovation Company, Gerini Partners Pte. Ltd., SK MENA Investment B.V, SK Latin America Investment S.A, SK BRASIL LTDA, 오일허브코리아여수(주), Yemen LNG Company Ltd., Korea Ras Laffan LNG Ltd., Korea LNG Ltd., Horizon Singapore Terminals Pte. Ltd., Rizhao SK Asphalt Co., Ltd., FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd., SK South East Asia Investment Pte. Ltd., Hi-Tech Lubricants Ltd., Best Oil Company Ltd., Huizhou EVE United Energy Co., Ltd., Blue Park Smart Energy(Beijing) Technology Co., Ltd., 코하이젠(주), (주)에코크레이션, Loop Industries, Inc., ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd., Jiangsu QIM Technology Co., Ltd., (주)오토스테이, Green Revolution Cooling, Inc., 대신코어그로쓰일반사모투자신탁, 이차전지성장 일반사모투자신탁, Amogy Inc., Sichuan Jinshang Environmental Technology Co., Ltd., Incom Resources Recovery (Tian Jin) Co.,Ltd., 에스엘에너지솔루션 주식회사, 삼양에코테크, 그린올리오스 주식회사
공동기업	SK International Investment Singapore Pte. Ltd., Beijing BESK Technology Co., Ltd., Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd., Asia Bitumen Trading Pte., Ltd., SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd., Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd., 절강보영SK물자그룹유한회사, Energy Solution Holdings Inc., Grove Energy Capital IV, LLC, Energy Solution Group, Inc., 에스티에이씨 주식회사, HSAGP ENERGY LLC
기 타	SK에코플랜트(주), SKC(주), 에스케이머티리얼즈에어플러스(주), 에스케이이엔에스(주), 코원에너지서비스(주), 충청에너지서비스(주), SK셀더스(주), SK네트웍스(주), 행복나래(주), SK Networks (Shanghai) Co., Ltd., SK텔레콤(주), 에프에스케이엘엔에스(주), SK플래닛(주), SK하이닉스(주), 에스케이피아이씨글로벌(주), SK엑실리스(주), SK엠앤서비스(주), 에스케이에코엔지니어링(주) 등 SK그룹사 및 (주)엘디카본 (주1), MMP Korea (구, 주식회사 로지스랩) (주1)
대규모기업집단 계열회사 (주2)	울산아로마텍스(주), SK디스커버리(주), SK에미칼(주), SK가스(주), 에스케이어드밴스드(주), 울산지피에스(주), SK디앤디(주), 에스케이멀티유틸리티(주) 등 SK기업집단 계열회사

- (주1) SK그룹사 외 기타 특수관계자는 지분법 대상 투자주식은 아니지만 유의적 영향력을 보유하여 특수관계자로 분류되는 회사입니다.
- (주2) 동 회사 등은 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 대규모기업집단 계열회사입니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	매출 등 (주1,2)		매입 등 (주2)	
		당 기	전 기	당 기	전 기
지배기업	SK(주)	10,988	13,945	686,438	492,154
관계기업	(주)대한송유관공사	83	84	69,841	66,430
	오일허브코리아여수(주)	-	-	2,662	2,473
	FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.	-	-	23,012	26,674
	ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	636,111	133,492	952,755	402,636
	Hi-Tech Lubricants Ltd.	2,652	2,744	-	-
	Best Oil Company Ltd.	1,184,870	889,876	3	1,332
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	94,604	120,282	1,295,661	1,130,108
	Peru LNG Company, L.L.C.	267,462	547,507	-	-
	기 타	28,283	228	7,457	231
공동기업	Sinopec-SK(Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	1,174	1,250	716,831	739,852
	Beijing BESK Technology Co., Ltd.	476	437	-	-
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	4,662	4,616	322,734	304,817
	Asia Bitumen Trading Pte., Ltd.	15,685	11,186	16,856	48,475
	에스티에이씨 주식회사	627	12,631	1,071	20
	기 타	53	50	-	-
	SK엠앤서비스(주)	120	155	26,810	30,675
	한국넥슬렌 유한회사	209,114	231,485	25	9
	SK바이오텍(주)	1,029	830	6	1
	에스케이머티리얼즈리뉴텍(주)	2,229	7,845	-	-
	(주)SK핀크스	47	47	9,013	8,305
	SK(중국)기업관리유한공사	7	-	13,905	12,946
	SK에코플랜트(주)	4,347	4,809	13,395	132,027
	에스케이에코엔지니어링(주)	518	337	894,904	1,686,500
	에스케이임업(주)	13	6	2,227	6,725
	SKC(주)	323	685	-	-
	에스케이머티리얼즈에어플러스(주)	6,221	50	55,867	39,643
	에스케이피유코어 주식회사 (구, 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄 주식회사)	5,176	6,279	-	-
	SK넥실리스(주)	521	457	242,983	219,313
	에스케이피아이씨글로벌(주)	422,871	686,977	14,577	122,921
	에스케이이엔에스(주)	9,064	12,951	306	798
	코원에너지서비스(주)	51	51	128,932	111,506
	충청에너지서비스(주)	25	26	12,575	16,977
	보령엘엔지터미널(주)	-	-	17,257	20,004
	Prism Energy International Pte. Ltd.	-	-	286,343	177,551

구 분	특수관계자명	매출 등 (주1,2)		매입 등 (주2)	
		당 기	전 기	당 기	전 기
기 타	Hi-Tech Blending PVT. Ltd.	7,795	21,198	-	-
	SK셀더스(주)	71	62	49,672	58,854
	에프에스케이엘앤에스(주)	49	-	81,512	98,527
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	-	-	3,374	1,757
	SK네트웍스(주)	30,209	76,499	50,866	73,757
	행복나래(주)	12,067	17,678	154,831	178,903
	SK렌터카(주)	262	296	8,774	5,873
	SK텔레콤(주)	18,372	19,412	30,637	24,050
	십일번가(주)	-	249	260	207
	SK브로드밴드(주)	3,753	4,341	248	379
	SK플래닛(주)	475	895	15,743	12,641
	SK하이닉스(주)	175,115	184,710	2,640	2,157
	SK Property Investment Management Co., Ltd.	-	-	837	2,780
	Baic Electronics SK (Jiangsu) Technology Co., Ltd.	36,246	61,255	819,608	632,919
	Xinglu (HongKong) Ltd.	164,840	177,054	-	-
	FSK L&S (Hungary) Co., Ltd.	-	-	69,929	78,816
	SK C&C USA, Inc.	11	-	265,010	30,720
	클린에너지위탁관리부동산투자회사 주식회사	-	144	31,996	32,194
	아이지이(주)	10,251	2,380	1,415	2,518
	BU12 AUSTRALIA PTY. LTD.	-	-	-	12,743
BU13 AUSTRALIA PTY. LTD.	-	-	-	7,276	
기타	7,099	5,914	200,424	15,693	
대규모기업집단 계열회사	울산아로마틱스(주)	270,057	130,945	103,690	111,041
	SK가스(주)	160,416	253,499	243,449	368,585
	에스케이어드밴스드(주)	159	211	41,083	39,244
	SK에미칼(주)	3,541	18,777	1	-
	에스케이멀티유틸리티(주)	1,696	2,072	27,099	30,161
	기타	3,845	4,184	6,968	10
합 계		3,815,735	3,673,093	8,024,512	7,622,908

(주1) 관계기업 및 공동기업투자의 배당금은 제외되어 있습니다.

(주2) 유형자산 취득, 처분 및 리스 거래금액이 포함된 금액입니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 주요 채권·채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	특수관계자명	채 권 (주1)		채 무 (주2)	
		당기말	전기말	당기말	전기말
지배기업	SK(주)	23,103	22,994	349,240	379,370
관계기업	(주)대한송유관공사	41	64	2,622	10,029
	오일허브코리아여수(주)	-	-	243	219
	FSK L&S(Shanghai) Co., Ltd.	-	-	2,798	2,474
	ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	42,243	86,563	141,717	229,826
	Hf-Tech Lubricants Limited	709	-	828	1,069
	Best Oil Company Ltd.	126,494	204,549	7,321	49,856
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	39,314	34,413	177,551	408,494
	Korea Consortium Kazakh B.V. (주3,4)	-	111,470	-	-
	Yerren LNG Company Ltd. (주3)	85,924	71,883	-	-
	Peru LNG Company, L.L.C.	7,841	8,192	-	-
	기 타	310	8	1,544	7
공동기업	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	5,584	4,289	59,549	46,818
	Asia Bitumen Trading Pte., Ltd.	2,755	266	-	-
	Beijing BESK Technology Co., Ltd.	-	248	-	-
	에스티에이씨 주식회사	44	43	72	-
	절강보영SK올자그룹유한회사	-	5,443	-	-
	Sinopec-SK(Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	-	-	5,015	8,042
SK International Investment Singapor Pte.,Ltd (주3)	4,537	4,537	-	-	
기 타	SK엠앤서비스(주)	390	422	5,737	4,437
	한국백슬렌 유한회사	23,916	25,959	469	255
	SK바이오텍(주)	349	387	74	38
	에스케이머티리얼즈리뉴텍(주)	-	924	-	-
	SK(중국)기업관리유한공사	7	-	13,803	12,140
	SK에코플랜트(주)	7,803	5,791	26,958	27,148
	에스케이에코엔지니어링(주)	60	407	38,424	211,379
	에스케이임업(주)	307	302	191	182
	SKC(주)	232	309	-	-
	에스케이머티리얼즈에어플러스(주)	13	-	5,959	3,384
	에스케이피유코어 주식회사 (구, 미쓰이케미칼앤드에스케이씨플리우레탄 주식회사)	429	595	-	-
	SK넥실리스(주)	111	99	15,314	43,499
	에스케이피아이씨글로벌(주)	26,202	117,508	-	186
	에스케이이엔에스(주)	47,232	54,371	5,434	4,861
	충청에너지서비스(주)	3	3	1,264	2,185
	파주에너지서비스(주)	-	897	6,854	25,897
	보령엘엔지터미널(주)	-	15	-	15
	Hf-Tech Blending PVT. Ltd.	2,274	537	-	-
	SK윌더스(주)	3	6	10,049	17,390
	에프에스케이엘앤에스(주)	75	-	12,432	28,393
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	-	-	809	936
	SK네트웍스(주)	10,830	4,278	4,776	5,986

구분	특수관계자명	채 권 (주1)		채 무 (주2)	
		당기말	전기말	당기말	전기말
	행복나래(주)	1,781	11,221	12,783	14,280
	SK렌터카(주)	54	102	9,536	6,766
	SK텔레콤(주)	3,939	4,722	4,509	7,857
	SK브로드밴드(주)	1,581	1,792	22	1
	SK플래닛(주)	-	101	2,936	419
	SK하이닉스(주)	21,508	42,341	285	265
	SK Property Investment Management Co., Ltd.	-	512	-	-
	Baic Electronics SK (Jiangsu) Technology Co., Ltd.	7,719	17,240	99,148	146,981
	Xinglu (Hongkong) Ltd.	11,833	38,162	-	-
	FSK L&S(Hungary) Co., Ltd.	-	-	2,103	4,340
	SK C&C USA, Inc.	-	-	112,769	10,750
	Prism Energy International Pte. Ltd.	710	-	-	-
	클린에너지위탁관리부동산투자회사 주식회사 (주5)	26,166	26,829	220,381	251,954
	도탈밸류제1호위탁관리부동산투자회사(주)	7,593	7,593	9,709	12,078
	기 타	7,807	2,972	36,816	3,561
대규모기업집단 계열회사	울산아로마텍스(주)	5,284	7,801	9,531	13,435
	SK가스(주) (주6)	21,419	5,053	137,603	235,637
	에스케이어드밴스드(주)	9	9	-	6,027
	SK에미칼(주)	1,026	505	-	-
	에스케이멀티유틸리티(주)	123	227	1,842	3,314
	기 타	349	298	910	-
합 계		578,036	935,252	1,557,930	2,242,180

(주1) 채권은 매출채권, 미수금, 보증금 및 대여금으로 구성되며, 관련 손실충당금과 상계 전 금액으로 표시됩니다.

(주2) 채무는 매입채무, 미지급금, 미지급비용 및 리스부채로 구성됩니다.

(주3) 당기말 및 전기말 현재 설정된 손실충당금 잔액은 각각 22,540백만원, 129,280백만원입니다.

(주4) 당기 중 특수관계자에서 제외되었습니다. (주석9 참조)

(주5) 연결실체는 전기 이전에 클린에너지위탁관리부동산투자회사(주)와 판매후리스 거래로 인해 리스계약을 체결하였으며, 관련 채권과 채무를 각각 임차보증금과 리스부채로 계상하고 있습니다.

(주6) 교환거래 재고자산에 대한 채권, 채무 금액이 포함되어 있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 지분 및 출자거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	거래내역	당 기	전 기
관계기업	Peru LNG Company, L.L.C.	유상감자	11,857	-
	코하이젠(주)	유상증자	-	1,235
	(주)에코크레이션	지분매각 (주1)	-	61
	Jiangsu Qiyi Technologies Co., Ltd.	지분취득 (주2)	-	2,458
	(주)오토스테이	지분취득 (주3)	-	13,685
	Green Revolution Cooling, Inc.	지분취득 (주4)	-	35,627
	대신코어그로스일반사모투자신탁	설립취득 (주5)	-	83,959
	이차전지성장 일반사모투자신탁	지분취득 및 유상증자 (주6)	2,680	2,023
	Amogy Inc.	기타 (주7)	43,615	-
		유상증자 (주7)	65,420	-
	ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	지분취득 및 유상증자 (주8)	3,380	90,716
	Sichuan Jinshang Environmental Technology Co., Ltd.	지분취득 (주9)	10,901	-
	Incom Resources Recovery (Tian Jin) Co., Ltd.	지분취득 (주10)	3,167	-
	에스엘에너지솔루션 주식회사	지분취득 (주11)	15	-
그린올리오스 주식회사	설립취득 (주12)	104,439	-	
공동기업	Energy Solution Holdings Inc.	유상증자	-	48,856
	Grove Energy Capital IV, LLC	설립취득 (주13)	99,197	109,686
	Energy Solution Group, Inc.	지분취득 및 유상증자 (주14)	25,717	103,009
	에스티에이씨 주식회사	설립취득 (주15)	-	38,949
	HSAGP Energy LLC	설립취득 (주16)	848,452	-
기 타	(주)엘디카본	지분취득	8,000	-
	(주)에어레인	지분취득 (주17)	10,500	-
	MMP Korea (구, 주식회사 로지스랩)	지분취득	2,500	-

(주1) 전기 중 보통주 일부 처분하여 지분율이 25%에서 24.8%로 변동하였습니다.

(주2) 전기 중 보통주 5%를 신규 취득하였습니다.

(주3) 전기 중 보통주 35.6%를 신규 취득하였습니다.

(주4) 전기 중 보통주 34.3%를 신규 취득하였습니다.

(주5) 전기 중 지분 41.2%를 설립 취득하였습니다.

(주6) 전기 중 지분 33.3%를 신규 취득하였으며, 당기 중 균등 유상증자로 지분을 변동은 없습니다.

(주7) 당기 중 전기에 취득한 Amogy Inc. Convertible Notes를 우선주로 전환하고, 추가 출자함에 따라 관계기업투자주식으로 분류하였습니다(주석8,9 참조).

(주8) 전기 중 보통주 25.8%를 신규 취득하였으며, 당기 중 불균등 유상증자로 인해 지분율이 25%로 변동하였습니다.

(주9) 당기 중 보통주 11.6%를 신규 취득하였습니다.

(주10) 당기 중 보통주 10.0%를 신규 취득하였습니다.

(주11) 당기 중 보통주 29.9%를 신규 취득하였습니다.

- (주12) 당기 중 보통주 40%를 설립 취득하였습니다.
- (주13) 전기 중 보통주 60%를 설립 취득하였으며, 당기 중 균등 유상증자로 지분을 변동은 없습니다.
- (주14) 전기 중 보통주 50%를 설립 취득하였으며, 당기 중 균등 유상증자로 지분을 변동은 없습니다.
- (주15) 전기 중 보통주 50%를 설립 취득하였습니다.
- (주16) 당기 중 보통주 50%를 설립 취득하였습니다.
- (주17) 당기 중 기타 특수관계자에서 제외되었습니다.

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요 자금대여내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 백만원)

구 분	회 사 명	기 초	대 여	회 수	기 타	기 말
관계기업	Yemen LNG Company	71,883	12,873	-	1,168	85,924
	Korea Consortium Kazakh B.V. (주1)	111,470	31,762	-	(143,232)	-
공동기업	절강보영SK물자그룹유한회사	5,443	-	(5,443)	-	-
	SK International Investment Singapor Pte.,Ltd	4,537	-	-	-	4,537

(전기) (단위: 백만원)

구 분	회 사 명	기 초	대 여	회 수	기 타	기 말
관계기업	Yemen LNG Company	61,219	6,581	-	4,083	71,883
	Korea Consortium Kazakh B.V.	111,470	-	-	-	111,470
	Peru LNG Company, LLC	7,113	-	(7,113)	-	-
공동기업	절강보영SK물자그룹유한회사	-	5,443	-	-	5,443
	SK International Investment Singapor Pte.,Ltd	4,537	-	-	-	4,537

(주1) 기타금액은 당기 중 특수관계자의 파산이 종결되어 대여금에 대해 제각 처리한 금액이 포함되어 있습니다. 한편, 관계기업에 대한 투자주식 제각처리를 완료하여 당기말 특수관계자에서 제외되었습니다.(주석9 참조)

(6) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금차입내역은 없습니다.

(7) 당기 및 전기 중 특수관계자로부터 수령한 배당내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	회 사 명	당 기	전 기
관계기업	(주)대한송유관공사	15,312	9,748
	Korea Ras Laffan LNG Ltd.	11,202	13,746
	Korea LNG Ltd.	16,897	16,926
	Horizon Singapore Terminals Pte. Ltd.	8,034	8,124
	FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.	3,133	-
	Hi-Tech Lubricants Ltd.	-	25
공동기업	Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.,	-	63,409
	SABIC SK Nexlene Company	12,877	-
	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.	1,320	413
	절강보영SK물자그룹유한회사	3,640	2,119

(8) 당기 및 전기 중 특수관계자에게 지급한 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	회 사 명	당 기	전 기
지배기업	SK(주)	198,461	71,851

(9) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만USD)

특수관계구분	회 사 명	제공한 지급보증 및 담보내역	보증처 및 담보처	통화	지급보증금액
공동기업	SABIC SK Nexlene Company	한도대출 관련 지급보증	대주단	USD	118

(전기말)

(단위: 백만USD)

특수관계구분	회 사 명	제공한 지급보증 및 담보내역	보증처 및 담보처	통화	지급보증금액
공동기업	SABIC SK Nexlene Company	한도대출 관련 지급보증	대주단	USD	133

한편, 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에게 제공한 담보내역은 없습니다.

(10) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에게 제공받은 지급보증 및 담보내역은 없습니다.

(11) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 지배기업의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기임원이며, 당기 및 전기 중 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
급여	4,300	4,854
퇴직급여	985	845
주식보상비용	3,663	2,812
합 계	8,948	8,511

36. 영업부문별 정보

연결실체는 판매하는 재화와 용역의 속성을 기준으로 석유, 화학, 윤활유, 배터리, 소재, 석유개발 및 기타영업부문으로 영업부문을 구분하였습니다.

(1) 사업부문별 정보

당기 및 전기 중 연결실체의 사업부문별 손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	석유사업	화학사업	윤활유	배터리	소 재	석유개발	기 타	연결조정	연결후 금액
총매출액	116,043,564	17,392,951	9,311,635	18,365,488	835,601	1,127,984	1,553,357	(87,342,094)	77,288,486
내부매출액	(68,492,985)	(6,648,703)	(4,618,788)	(5,468,283)	(642,844)	(1,899)	(1,468,592)	87,342,094	-
순매출액	47,550,579	10,744,248	4,692,847	12,897,205	192,757	1,126,085	84,765	-	77,288,486
기타영업수익	-	-	-	617,038	-	-	-	-	617,038
영업이익(손실)	810,900	516,482	997,795	(581,816)	11,029	368,262	(218,766)	-	1,903,886

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	석유사업	화학사업	윤활유	배터리	소 재	석유개발	기 타	연결조정	연결후 금액
총매출액	129,235,208	17,331,830	10,211,032	11,018,785	757,132	1,526,327	643,005	(92,666,380)	78,056,939
내부매출액	(76,653,515)	(6,304,962)	(5,229,490)	(3,401,073)	(522,069)	-	(555,271)	92,666,380	-
순매출액	52,581,693	11,026,868	4,981,542	7,617,712	235,063	1,526,327	87,734	-	78,056,939
기타영업수익	-	-	-	-	-	-	-	-	-
영업이익(손실)	3,390,092	128,043	1,071,137	(1,072,729)	(47,961)	643,106	(194,347)	-	3,917,341

한편, 주석 35에서 언급된 특수관계자와의 거래를 제외하고 당기 중 연결실체의 매출에서 차지하는 비중이 10% 이상인 거래처는 없습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 사업부문별 비유동자산은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	석유사업	화학사업	유탄유	배터리	소 재	석유개발	기 타	연결조정	연결후 금액
비유동자산(주1)	8,111,016	4,240,195	1,012,249	21,291,892	3,100,756	1,206,493	746,739	(19,681)	39,689,659

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	석유사업	화학사업	유탄유	배터리	소 재	석유개발	기 타	연결조정	연결후 금액
비유동자산(주1)	8,203,744	4,227,214	1,083,590	10,996,647	2,590,799	1,085,358	716,518	(50,063)	28,853,807

(주1) 유형자산, 사용권자산, 무형자산, 투자부동산 및 기타비유동자산 등을 포함한 금액입니다.

(2) 지역별 정보

당기 및 전기 중 연결실체(소재지 기준)의 지역별 수익정보는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	국 내	아시아	유 럽	미 국	연결조정	연결후 금액
총매출액	98,446,591	45,234,405	10,920,599	10,028,985	(87,342,094)	77,288,486
내부매출액	(58,418,966)	(16,235,700)	(7,283,491)	(5,403,937)	87,342,094	-
매출액	40,027,625	28,998,705	3,637,108	4,625,048	-	77,288,486

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	국 내	아시아	유 럽	미 국	연결조정	연결후 금액
총매출액	105,496,507	43,879,290	10,424,439	10,923,083	(92,666,380)	78,056,939
내부매출액	(64,396,482)	(12,983,272)	(7,555,168)	(7,731,458)	92,666,380	-
순매출액	41,100,025	30,896,018	2,869,271	3,191,625	-	78,056,939

당기말 및 전기말 현재 연결실체(소재지 기준)의 지역별 비유동자산은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	국 내	아시아	유 럽	미 국	연결조정	연결후 금액
비유동자산(주1)	15,170,782	2,768,351	7,661,204	14,109,003	(19,681)	39,689,659

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	국 내	아시아	유 럽	미 국	연결조정	연결후 금액
비유동자산(주1)	15,440,631	1,953,231	5,787,657	5,722,351	(50,063)	28,853,807

(주1) 유형자산, 사용권자산, 무형자산, 투자부동산 및 기타비유동자산 등을 포함한 금액입니다.

37. 현금흐름에 관한 정보

(1) 비현금항목 조정

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
대손상각비	1,978	11,321
재고자산평가손실(환입)	(424,299)	620,210
감가상각비	1,506,844	1,346,371
사용권자산상각비	313,731	269,233
무형자산상각비	208,647	176,828
투자부동산상각비	742	726
퇴직급여	76,892	74,835
판매보증비	202,381	108,315
이자비용	1,143,958	645,969
외화환산손실	371,374	392,479
파생금융상품평가손실	67,159	129,387
지분법손실	157,160	183,764
관계기업투자처분손실	10,020	1,880
유형자산처분손실	15,657	16,707
유형자산손상차손	75,641	31,786
무형자산처분손실	399	614
무형자산손상차손	886	46,465
법인세비용	377,291	965,011
이자수익	(395,124)	(205,551)
배당금수익	(6,357)	(10,595)
외화환산이익	(566,331)	(768,961)
파생금융상품평가이익	(119,113)	(166,754)
거래일이익	-	(10,172)
지분법이익	(295,822)	(186,047)
관계기업투자처분이익	(2,447)	(3,806)
유형자산처분이익	(5,119)	(8,341)
무형자산처분이익	(17,093)	(875)
무형자산손상차손환입	(957)	(1,024)
기 타	4,554	206,988
합 계	2,702,652	3,866,763

(2) 운전자본 조정

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
매출채권	204,488	(1,737,247)
미수금	(42,370)	(687,005)
미수수익	(128)	194
선급금	83,371	216,299
예치보증금	(43,860)	(116,742)
선급비용	(14,012)	(70,359)
파생금융상품자산	130,370	32,138
재고자산	1,143,791	(4,315,261)
매입채무	2,687,139	5,245,286
미지급금	(4,584,393)	(5,529,599)
미지급비용	3,901,618	2,635,158
선수금	104,889	21,669
예수금	18,648	(91,753)
파생금융상품부채	34,250	153,015
퇴직금의 지급	(84,595)	(59,286)
사외적립자산	(35,205)	(102,629)
기 타	262,188	135,715
합 계	3,766,189	(4,270,407)

(3) 현금의 유·출입이 없는 주요 거래

당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
건설중인자산의 본계정 및 무형자산 대체	3,278,083	3,006,479
장기채무의 유동성 대체	2,610,677	4,614,031
유형자산 취득 관련 미지급금의 증가	940,062	600,170
유형자산 처분 관련 미수금의 감소(증가)	(559)	1,741
무형자산 취득 관련 미지급금의 증가(감소)	(2,883)	22,297
사용권자산의 증가	236,611	133,751
구매전용카드 및 국제카드 약정에 따른 미지급금 대체	6,829,436	5,029,262
전환사채의 전환에 따른 관계기업투자주식의 증가	43,615	-
종속기업 소유지분변동 관련 미지급금의 감소	(33,562)	-
매출채권 및 기타채권 제각	387,847	-
장기대여금의 유동성 대체	74,503	-
비유동선수수익의 비유동선수금 대체	140,551	-

(4) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름	비현금 변동			기 말
			대 체	환율변동효과	기타(주1)	
단기차입금	7,558,576	610,039	27,308	(3,809)	(7,168)	8,184,946
사채 및 장기차입금	17,895,670	2,854,188	-	82,840	(58,853)	20,773,845
리스부채 (주2)	1,713,977	(336,552)	183,134	15,724	-	1,576,283
임대보증금	27,600	617	-	101	(608)	27,710
미지급배당금	284	(313,932)	19,437	-	294,503	292
재무활동으로부터의 총 부채	27,196,107	2,814,360	229,879	94,856	227,874	30,563,076

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름	비현금 변동			기 말
			대 체	환율변동효과	기타(주1)	
단기차입금	864,052	6,883,646	-	(47,283)	(141,839)	7,558,576
사채 및 장기차입금	14,960,161	2,415,207	-	488,237	32,065	17,895,670
리스부채 (주2)	1,635,726	(279,757)	309,553	5,355	43,100	1,713,977
임대보증금	26,970	1,314	-	-	(684)	27,600
미지급배당금	286	(217,201)	217,199	-	-	284
재무활동으로부터의 총 부채	17,487,195	8,803,209	526,752	446,309	(67,358)	27,196,107

(주1) 현재가치할인차금상각액 등으로 구성되어 있습니다.

(주2) 리스부채를 인식하지 않은 리스 계약에서 당기 및 전기 중 현금유출액은 279,086백만원 및 300,931백만원입니다.

38. 위험관리

연결실체의 주요 금융부채는 차입금, 사채, 리스부채, 매입채무 및 기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한, 연결실체는 영업활동에서 발생하는 매출채권 및 미수금 등과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

연결실체의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 연결실체의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리정책을 정비하고 그 운용이 정책에 부합하는지 확인하고 있습니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험, 원유 및 석유제품가격 변동위험 및 기타 가격위험 등으로 구성됩니다.

1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 연결실체는 변동이자부 장기차입금 등과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 통화스왑 및 이자율스왑계약을 체결하여 시장이자율의 변동으로 인한 금융상품의 미래현금흐름 변동위험을 관리하고 있으며, 이외의 시장이자율 변동이 연결실체에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체는 해외영업활동 등으로 인한 환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 특히 외화차입금 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도 및 통화스왑계약을 체결하여 관리하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR, 천JPY, 천CNY, 천IDR, 백만원)

구 분	화폐단위	당기말		전기말	
		원화금액	외화금액	원화금액	외화금액
외화금융자산	USD	10,074,554	7,813,366	9,098,307	7,179,284
	EUR	153,123	107,335	344,549	254,995
	JPY	67,214	7,361,906	65,140	6,835,231
	CNY	125,834	695,830	96,878	533,942
	IDR	26,442	330,523,954	8,585	107,309,461
외화금융부채	USD	13,007,989	10,088,405	11,886,094	9,379,069
	EUR	238,568	167,230	358,998	265,688
	JPY	23,562	2,580,732	57,186	6,000,626
	CNY	866,306	4,790,457	953,431	5,254,800
	IDR	31,989	399,860,866	16,061	200,757,592

당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 당기 및 전기 중 법인세차감전순이익에 미치는 영향(파생상품으로 인한 효과 포함)은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

외 화	당 기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(230,178)	230,178	(93,341)	93,341
EUR	2,313	(2,313)	1,798	(1,798)
JPY	(1,768)	1,768	795	(795)
CNY	784	(784)	(6,171)	6,171
IDR	(555)	555	(748)	748

3) 원유 및 석유제품가격 변동위험

원유 및 석유제품가격 변동위험은 주요 원재료인 원유와 생산물인 석유제품의 국제 시장 가격변동에 따라 연결실체의 손익 및 현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결실체는 해당 원유 및 석유제품의 가격변동위험을 회피하고 안정적인 수준의 마진을 확보하기 위하여 고정가액 공급계약을 체결하거나 파생상품계약을 이용하고 있으며, 국제가격의 변동에 따라 해당 파생상품의 당기말 현재 공정가치가 변동될 위험에 노출되어 있습니다. 그러나 파생상품의 공정가치 변동은 영업이익의 변동성과 상쇄될 수 있는 바, 원유 및 석유제품가격 변동위험은 적절히 통제되고 있습니다.

4) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험이며, 연결실체의 장기투자증권 중 활성시장에서 거래되는 지분상품은 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 그러나 연결실체의 경영진은 당기말 현재 해당 지분상품의 가격변동이 총포괄손익에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않을 경우 연결실체에 채무손실이 발생할 위험입니다.

1) 매출채권 및 기타채권

연결실체는 신용거래를 희망하는 거래상대방에 대하여 신용검증절차를 수행한 후에 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결실체의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권 및 기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

당기말 현재 연결실체의 매출채권 중 주요 5대 고객이 차지하는 비중과 금액은 각각 21.99% 및 1,304,047백만원입니다. 연결실체의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 해당채권의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결실체는 매 보고기간말 현재 주요 고객 채권에 대한 손상여부를 개별적으로 분석하고 있습니다. 추가로 소액 다수채권의 경우 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 미래예상 손실은 과거에 발생한 손실자료에 근거하여 산정되고 있습니다.

2) 기타금융자산

장·단기금융상품 등으로 구성되는 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 인하여 발생합니다. 이러한 경우 연결실체의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결실체의 경영진은 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험이 연결실체에 미치는 영향은 제한적이라고 판단하고 있습니다.

3) 신용위험에 대한 노출

당기말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	13,074,426	9,479,087
장·단기금융상품	339,189	1,471,779
매출채권 및 기타채권	8,303,001	8,496,360
장기투자증권	113,417	178,680
파생금융상품자산	137,928	257,990
금융보증계약	151,505	167,918
합 계	22,119,466	20,051,814

(3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 연결실체가 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 유동성 전략 및 계획을 점검하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

연결실체는 당좌차월, 은행차입금 및 사채 등을 사용하여 자금조달의 연속성과 유연성간의 조화를 유지하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 한편, 금융부채 중 사채 및 차입금, 리스부채 및 금융보증계약 명목금액(이자지급액 포함)에 대하여 당기말 및 전기말 현재부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	3개월 이하	3개월 ~ 1년	1년 ~ 5년	5년 초과	합 계
사채	1,111,566	1,069,941	9,130,256	1,491,339	12,803,102
차입금	1,745,350	8,086,680	7,439,015	1,359,500	18,630,545
매입채무	8,530,274	3,608	-	-	8,533,882
미지급금	6,046,426	-	1,593	-	6,048,019
미지급비용	1,561,836	-	-	-	1,561,836
파생상품부채	10,962	5,477	497,178	-	513,617
리스부채	172,786	213,065	1,089,046	224,196	1,699,093
임대보증금	5,644	-	22,105	-	27,749
금융보증계약 (주1)	151,505	-	-	-	151,505
합 계	19,336,349	9,378,771	18,179,193	3,075,035	49,969,348

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	3개월 이하	3개월 ~ 1년	1년 ~ 5년	5년 초과	합 계
사채	-	3,043,650	6,334,300	2,110,000	11,487,950
차입금	2,105,043	6,905,359	3,112,634	1,954,872	14,077,908
매입채무	8,816,324	268,392	-	-	9,084,716
미지급금	2,747,810	-	34,068	-	2,781,878
미지급비용	1,590,640	-	-	-	1,590,640
파생상품부채	27,263	9,107	144,580	-	180,950
리스부채	88,865	277,494	1,074,643	498,713	1,939,715
임대보증금	4,436	-	23,064	-	27,500
금융보증계약 (주1)	167,918	-	-	-	167,918
합 계	15,548,299	10,504,002	10,723,289	4,563,585	41,339,175

(주1) 금융보증을 요구 받을 수 있는 가장 이른 기간에 최대보증금액을 배분하였습니다.

한편, 구매전용카드 및 국세카드를 이용하여 결제한 금액 중 실질 만기가 연장되어 약정에 따른 신용공여기간 종료일에 카드사에 지급할 결제대금은 2,032,374백만원 중 1,831,499백만원은 당기말 현재 잔여 신용공여기간은 3개월 이하이며, 200,875백만원은 당기말 현재 잔여 신용공여기간이 3개월 초과 1년 미만입니다.

한편, 당기말 현재 연결실체의 연결채무제표에 반영된 사채, 차입금 및 리스부채의 장부금액을 기준으로 만기가 1년 이내인 사채, 차입금 및 리스부채 비율은 38.06%입니다. 그러나 당기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 현금및현금성자산을 고려하면 자금조달에 대한 위험은 적절히 통제가능한수준으로 판단하고 있습니다.

(4) 자본관리

자본관리의 주요 목적은 연결실체의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하는 것입니다. 연결실체는 자본구조를 경영환경의 변화에 따라 적절한지를 판단하고 배당정책, 타인자본조달 및 상환, 유상감자 및 증자의 필요성을 주기적으로 점검하고 있습니다. 당기 중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
부 채	50,815,546	43,976,613
자 본	30,019,968	23,242,311
부채비율	169.3%	189.2%

39. 온실가스 배출권과 배출부채

(1) 당기말 현재 3차 계획기간(2021~2025년)에 대한 이행연도별 무상할당 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위: tCO2-eq)

구 분	2022년	2023년	2024년	2025년	합 계
무상할당 배출권 (주1)	12,330,470	12,565,122	12,446,169	12,487,760	49,829,521

(주1) 최초 무상할당수량에서 추가 및 할당취소분을 가감한 수량입니다.

(2) 3차 계획기간의 배출권 수량과 금액의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: tCO2-eq, 백만원)

구 분	2022년 분		2023년 분		2024년~2025년 분		합 계	
	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
기 초	13,688,426	1,024	12,548,424	940	24,934,355	1,863	51,171,205	3,827
전기이월	157,112	-	1,627,008	386	-	-	1,784,120	386
무상할당	(339,718)	(46)	(454,338)	(63)	(426)	-	(794,482)	(109)
제 출	(11,250,876)	(5,013)	-	-	-	-	(11,250,876)	(5,013)
매입(매각)	(746,590)	4,406	(313,841)	3	-	-	(1,060,431)	4,409
차기이월	(1,627,008)	(386)	-	-	-	-	(1,627,008)	(386)
기 타	118,654	15	-	-	-	-	118,654	15
기 말 (주1)	-	-	13,407,253	1,266	24,933,929	1,863	38,341,182	3,129

(전기)

(단위: tCO2-eq, 백만원)

구분	2021년분		2022년분		2023년~2025년분		합계	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	12,949,806	225	12,591,635	-	37,774,449	-	63,315,890	225
전기이월	-	-	1,170,258	33	-	-	1,170,258	33
무상할당	3,602	-	(30,662)	-	(291,670)	-	(318,730)	-
제출	(11,217,992)	(433)	-	-	-	-	(11,217,992)	(433)
매입(매각)	(565,158)	241	(290,789)	190	-	-	(855,947)	431
차기이월	(1,170,258)	(33)	-	-	-	-	(1,170,258)	(33)
기타	-	-	118,654	-	-	-	118,654	-
기말(주1)	-	-	13,559,096	223	37,482,779	-	51,041,875	223

(주1) 당기말 및 전기말 현재 담보로 제공된 배출권은 없습니다.

(3) 당기 및 전기 중 단기간 매매차익을 얻기 위해 보유하는 배출권의 변동은 없습니다.

(4) 당기 이행연도에 대한 연결실체의 온실가스 배출량 추정치는 11,908,450톤 (tCO2-eq) 입니다.

(5) 당기 및 전기 중 배출부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
기초	3,003	758
전입액	4,838	3,048
환입액	(2,851)	(753)
외환차이	80	(50)
기말(주1)	5,070	3,003

(주1) 배출부채는 기타유동부채에 포함되어 있습니다.

40. 사업결합

(1) 연결실체는 전기 중 플라스틱 Mechanical Recycling 시장 진입, 확장 및 시너지 효과를 위하여 국내 소재 플라스틱 물질 제조업을 영위하는 주식회사 원폴의 지분 100%를 인수하였습니다.

해당 사업결합으로 인하여 취득일에 취득한 자산과 인수한 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
식별가능한 자산의 공정가치	15,600
유동자산	7,115
기타채권	4,753
재고자산	2,362
비유동자산	8,485
유형자산	6,762
무형자산	1,609
기타비유동자산	114
식별가능한 부채의 공정가치	9,078
유동부채	5,706
비유동부채	3,372
식별가능한 순자산의 공정가치	6,522

해당 사업결합에 대한 이전대가 및 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
이전대가	11,300
차감: 식별가능한 취득한 순자산의 공정가치	(6,522)
영업권	4,778

한편, 당기 중 주식회사 원폴의 취득에 대한 측정기간이 종료되었습니다.

(2) 전기 중 발생한 사업결합으로 인한 순현금흐름 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	주식회사 원폴
현금으로 지급한 대가	7,447
차감: 취득한 현금 및 현금성자산	-
순현금유출	7,447

41. 보고기간 후 사건

(1) 지배기업은 2024년 2월 5일 이사회 결의에 따라 보유중인 자기 주식 중 4,919,974주(7,936억원)를 2024년 2월 20일 자로 소각하였습니다.

(2) 종속기업인 에스케이어스온(주)는 보고기간말 이후인 2024년 2월 7일에 미래 성장사업 투자재원 확보 목적으로 MidOcean Vicuna Holdings LTD.,에 Peru LNG Company L.L.C.,에 대한 보유지분 전체를 매각하는 계약을 체결하였습니다. 동 거래는 2024년 3월 29일 완료될 것으로 예상되며, 향후 거래 추진 과정에서 변경될 수 있습니다.

(3) 종속기업인 SK Battery America, Inc.는 2024년 1월 23일부로 USD 500백만 규모의 Global Bond를 발행하였습니다.

(4) 종속기업인 에스케이온(주)는 2024년 3월 7일자로 제5-1회, 제5-2회 무기명식 이권부 무보증사채 300,000백만원을 발행하였습니다.

(5) 종속기업인 Route on Delaware, Inc.는 2024년 2월 20일 공동기업인 HSAGP Energy LLC에 USD 276백만을 추가출자 하였습니다.

(6) 종속기업인 SK On Hungary Kft.는 2024년 2월 26일자로 신규투자자 A, B 가 종속기업인 Voltcycle on kft.에 USD 11.4백만 규모의 유상증자를 하도록 하는 약정을 체결하였습니다.

(7) 종속기업인 SK아이이티테크놀로지(주)는 2024년 2월 2일 이사회에서 FCW사업의 사업 중단 계획을 보고하였습니다. 다만, 사업 중단을 위한 구체적인 후속 업무가 진행중임에 따라 별도의 중단영업으로 공시하지 않았습니다.

(8) 종속기업인 SK아이이티테크놀로지(주)는 2024년 2월 2일 이사회 결의로 제1-1회 및 제1-2회 무보증 일반사채 발행을 결정하고, 2024년 2월 29일자에 총 2,000억원을 발행하였습니다. 조달된 자금은 운영자금으로 사용될 예정입니다.

(9) 종속기업인 SK지오센트릭(주)는 2023년 12월 22일 이사회 결의에 따라 회사채(제21-1회, 21-2회)의 발행을 결정하였으며, 2024년 1월 26일 발행조건 확정 후, 1월 29일 발행하였습니다. 발행금액은 총 3,000억원이며, 조달된 자금은 채무상환자금 및 운영자금으로 사용될 예정입니다.

(10) 종속기업인 SK인천석유화학(주)는 2023년 12월 27일 이사회 결의로 제 25회 회사채 발행을 결정하고, 2024년 1월 22일자에 총 3,000억원의 회사채를 발행하였습니다.

(11) 종속기업인 SK인천석유화학(주)는 2023년 9월 7일 이사회 결의로 2023년 10월 19일자에 제 2회 공모 채권형 신종자본증권 1,400억원을 발행하였고, 2024년 3월 7일자에 제 3회 사모 채권형 신종자본증권 4,600억원을 발행하였습니다. 한편, 2024년 1월 26일 제 1회 사모 채권형 신종자본증권의 중도상환을 결정하였고, 2024년 3월 15일자에 총 6,000억원을 상환할 예정입니다.

연결 내부회계관리제도 감사 또는 검토의견

첨부된 독립된 감사인의 연결내부회계관리제도 감사보고서는 SK이노베이션 주식회사와 그 종속기업(들)의 2023년 12월 31일자로 종료되는 보고기간의 연결재무제표에 대한 감사업무를 수행하고 연결실체의 연결내부회계관리제도를 감사한 결과 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제8조제7항에 따라 첨부하는 것입니다.

- 첨부 : 1. 독립된 감사인의 연결내부회계관리제도 감사보고서
2. 회사(연결실체)의 연결내부회계관리제도 운영실태보고서

독립된 감사인의 연결내부회계관리제도 감사보고서

SK이노베이션 주식회사
주주 및 이사회 귀중

2024년 3월 11일

연결내부회계관리제도에 대한 감사의견

우리는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 SK이노베이션 주식회사와 그 종속기업(들)(이하 "연결실체")의 연결내부회계관리제도를 감사하였습니다.

우리의 의견으로는 연결실체의 연결내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.

우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 연결실체의 2023년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 및 중요한 회계정책 정보를 포함한 재무제표의 주석을 감사하였으며, 2024년 3월 11일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

연결내부회계관리제도 감사의견근거

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

연결내부회계관리제도에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 효과적인 연결내부회계관리제도를 설계, 실행 및 유지할 책임이 있으며, 연결내부회계관리제도 운영실태보고서에 포함된, 연결내부회계관리제도의 효과성에 대한 평가에 책임이 있습니다.

지배기구는 연결실체의 연결내부회계관리제도의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결내부회계관리제도감사에 대한 감사인의 책임

우리의 책임은 우리의 감사에 근거하여 연결실체의 연결내부회계관리제도에 대한 의견을표명하는데 있습니다. 우리는 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 중요성의 관점에서 연결내부회계관리제도가 효과적으로 유지되는지에 대한 합리적 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

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

연결내부회계관리제도의 정의와 고유한계

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

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

이 독립된 감사인의 연결내부회계관리제도 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 이채능 입니다.

서울시 강남구 테헤란로 152(역삼동, 강남파이낸스센터 27층)

삼정회계법인 대표이사 김교태

이 감사보고서는 감사보고서일(2024년 3월 11일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 연결실체의 내부회계관리제도에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며, 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

연결내부회계관리제도 운영실태보고서

SK이노베이션 주식회사 주주, 이사회 및 감사위원회 귀중

본 대표이사 및 내부회계관리자는 2023년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 연결내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다. 연결내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 대표이사 및 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다.

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

본 대표이사 및 내부회계관리자는 연결내부회계관리제도의 설계 및 운영을 위해 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'를 준거기준으로 사용하였습니다.

또한 연결내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 평가 및 보고 모범규준'을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자의 연결내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2023년 12월 31일 현재 당사의 연결내부회계관리제도는 '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.

2024년 2월 20일

대표이사 김 준 김 준

내부회계관리자 강 귀 은 김귀은

연결 운영실태보고서_fy2023_국문

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

회 사 명	SK이노베이션 주식회사			
감사대상 사업연도	2023년 01월 01일	부터	2023년 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
투입 인원수	6	6	1	1	6	13	4	5	25	24	-	-	42	49	
투입 시간	분·반기검토	33	44	270	136	3,068	2,447	1,055	1,225	28	31	-	-	4,454	3,883
	감사	132	207	553	254	4,308	2,860	1,740	2,689	1,405	1,159	-	-	8,138	7,169
	합계	165	251	823	390	7,376	5,307	2,795	3,914	1,433	1,190	-	-	12,592	11,052

3. 주요 감사실시내용

구분	내역					
	전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2023.03.27 ~ 2023.08.31		60	일
주요내용		감사위험평가 및 감사절차의 성격, 시기, 범위 결정				
현장감사 주요내용	수행시기		투입인원		주요 감사업무 수행내용	
			상주	비상주		
	2023.05.22 ~ 2023.06.23 2023.08.16 ~ 2023.09.08 2023.11.27 ~ 2023.12.15	76 일	7 명	2 명	중간감사 및 내부회계관리제도 감사	
	2024.01.02 ~ 2024.02.05	35 일	9 명	2 명	내통제평가 업데이트 및 조회확인 등	
	2024.02.06 ~ 2024.03.11	35 일	9 명	2 명	재무제표에 대한 입증절차(문서검증, 재계산 등) 및 감사 종결절차 수행	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	-		-		일
	실사(입회)장소	-				
	실사(입회)대상	-				
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2023.12.28, 2024.01.03		2	일	
	실사(입회)장소	울산OLX, 본사				
	실사(입회)대상	유가증권, 어음, 수표, 회원권				
외부조회	금융거래조회	0	채권채무조회	0	변호사조회	0
	기타조회	-				
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	4	회			
	수행시기	2023.05.10, 2023.08.09, 2023.11.08, 2024.02.28				
외부전문가 활용	감사 활용 내용	해당사항 없음				
	수행시기	-		-		일

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 05월 10일	회사: 감사위원회 3인 감사인: 업무수행이사 등 3인	대면보고	- 2023 회계연도 1분기 검토결과 - 2023 회계연도 1 분기 주요 회계 감사 이슈 - 2023년 회계감사 수행계획
2	2023년 08월 09일	회사: 감사위원회 3인 감사인: 업무수행이사 등 3인	대면보고	- 2023 회계연도 상반기 검토결과 - 2023 회계연도 상반기 주요 회계 감사 이슈 - 2023년 회계감사 수행계획
3	2023년 11월 08일	회사: 감사위원회 3인 감사인: 업무수행이사 등 3인	대면보고	- 2023 회계연도 3분기 검토결과 - 2023 회계연도 3분기 주요 회계 감사 이슈 - 2023년 회계감사 수행계획
4	2024년 02월 28일	회사: 감사위원회 3인 감사인: 업무수행이사 등 3인	대면보고	- 2023 회계연도 재무제표감사 및 내부회계감사 수행결과 - 핵심감사사항 및 주요 감사항목에 대한 감사결과 - 회계감사기준에서 요구하는 기타 커뮤니케이션 사항 등