

## 목 차

감 사 보 고 서 .....	1
독립된 감사인의 감사보고서 .....	2
(첨부)재 무 제 표 .....	5
주식 .....	11
내부회계관리제도 감사 또는 검토의견 .....	66
외부감사 실시내용 .....	70

김천에너지서비스 주식회사

재 무 제 표 에 대 한  
**감 사 보 고 서**

제 14(당) 기

2022년 01월 01일 부터

2022년 12월 31일 까지

대주회계법인

# 독립된 감사인의 감사보고서

김천에너지서비스 주식회사

주주 및 이사회 귀중

## 감사의견

우리는 김천에너지서비스 주식회사(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당재무제표는 2022년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책에 대한 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

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

## 감사의견근거

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

## 기타사항

회사의 2021년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표는 한영회계법인이 감사하였으며, 이 감사인의 2022년 3월 18일자 감사보고서에는 적정의견이 표명되었습니다.

## 재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

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

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

지배기구는 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

## 재무제표감사에 대한 감사인의 책임

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

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

- 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.

- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

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

서울특별시 강남구 남부순환로 2913

대 주 회 계 법 인

대 표 이 사 조 승 호

2023년 3월 21일

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

## (첨부)재 무 제 표

김천에너지서비스 주식회사

### 제 14(당) 기

2022년 01월 01일 부터

2022년 12월 31일 까지

### 제 13(전) 기

2021년 01월 01일 부터

2021년 12월 31일 까지

"첨부된 재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

김천에너지서비스 주식회사 대표이사 임락근

본점 소재지 : (도로명주소) 경북 김천시 공단4길 118-10  
(전 화) 054-420-1413

## 재 무 상 태 표

제14(당)기말 2022년 12월 31일 현재

제13(전)기말 2021년 12월 31일 현재

김천에너지서비스 주식회사

(단위: 원)

과 목	주 석	제14(당)기말		제13(전)기말	
자 산					
I. 비유동자산			142,490,953,211		152,491,817,714
유형자산	10,11,31	138,987,234,562		149,192,900,309	
무형자산	12	2,721,412,200		2,676,703,816	
순확정급여자산	19,32	98,174,772		-	
기타비유동자산	9	196,483,048		192,202,694	
이연법인세자산	28	487,648,629		430,010,895	
II. 유동자산			85,000,303,139		33,310,650,996
재고자산	14	2,731,845,771		2,909,994,955	
매출채권	4,6,8,13,33	14,939,212,400		13,321,887,639	
기타유동금융자산	4,6,8,32	778,968,414		521,659,930	
기타유동자산	9	41,130,598		50,923,933	
현금및현금성자산	4,6,7,32	66,509,145,956		16,506,184,539	
자 산 총 계			227,491,256,350		185,802,468,710
부 채					
I. 비유동부채			150,474,210		65,164,801,146
장기차입금	4,5,6,17,31	-		65,000,000,000	
순확정급여부채	19,32	-		29,264,972	
기타비유동금융부채	4,6,11,15	40,474,210		25,536,174	
기타비유동부채	16	110,000,000		110,000,000	
II. 유동부채			106,408,476,913		19,617,432,153
매입채무	4,6,15	25,448,059,983		11,011,588,398	
기타금융부채	4,6,11,15,32	2,084,273,263		1,390,343,325	
기타유동부채	16	4,076,119,005		952,719,811	
유동성장기차입금	4,5,6,17,31	65,000,000,000		-	
배출부채	18	2,501,183,162		2,021,985,597	
당기법인세부채		7,298,841,500		4,240,795,022	
부 채 총 계			106,558,951,123		84,782,233,299
자 본					
I. 자본금	20	70,000,000,000		70,000,000,000	
II. 자본잉여금	20	13,173,246,800		13,173,246,800	
III. 이익잉여금	21	37,759,058,427		17,846,988,611	
자 본 총 계			120,932,305,227		101,020,235,411
부채와자본총계			227,491,256,350		185,802,468,710

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

포 괄 손 익 계 산 서

제14(당)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제13(전)기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

김천에너지서비스 주식회사

(단위: 원)

과 목	주 석	제14(당)기	제13(당)기
I. 매출액	22,33,34	155,480,979,834	99,954,212,593
II. 매출원가	22,25	112,976,161,785	74,231,602,445
III. 매출총이익		42,504,818,049	25,722,610,148
IV. 판매일반관리비	23,25,32	1,992,229,063	1,678,279,691
V. 영업이익		40,512,588,986	24,044,330,457
기타수익	24	80,978,722	44,862,939
기타비용	24	38,742,360	100,129,900
금융수익	6,27,32	823,062,450	86,734,834
금융비용	6,27	1,353,964,172	1,353,388,100
VI. 법인세비용차감전순이익		40,023,923,626	22,722,410,230
법인세비용	28	9,656,370,713	5,310,848,804
VII. 당기순이익		30,367,552,913	17,411,561,426
VIII. 기타포괄손익		44,516,903	(17,269,233)
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목			
확정급여제도의 재측정요소	19,28	44,516,903	(17,269,233)
IX. 당기총포괄이익		30,412,069,816	17,394,292,193
X. 주당이익			
기본주당순이익	29	2,169	1,244

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.



자 본 변 동 표

제14(당)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제13(전)기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

김천에너지서비스 주식회사

(단위: 원)

구 분	자본금	자본잉여금	이익잉여금	합 계
2021년 1월 1일(전기초)	70,000,000,000	13,173,246,800	16,452,696,418	99,625,943,218
정기배당	-	-	(3,000,000,000)	(3,000,000,000)
중간배당	-	-	(13,000,000,000)	(13,000,000,000)
당기순이익	-	-	17,411,561,426	17,411,561,426
확정급여제도의 재측정요소	-	-	(17,269,233)	(17,269,233)
2021년 12월 31일(전기말)	70,000,000,000	13,173,246,800	17,846,988,611	101,020,235,411
2022년 1월 1일(당기초)	70,000,000,000	13,173,246,800	17,846,988,611	101,020,235,411
정기배당	-	-	(8,000,000,000)	(8,000,000,000)
중간배당	-	-	(2,500,000,000)	(2,500,000,000)
당기순이익	-	-	30,367,552,913	30,367,552,913
확정급여제도의 재측정요소	-	-	44,516,903	44,516,903
2022년 12월 31일(당기말)	70,000,000,000	13,173,246,800	37,759,058,427	120,932,305,227

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

현금흐름표

제14(당)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제13(전)기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

김천에너지서비스 주식회사

(단위: 원)

구분	제14(당)기		제13(전)기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		61,471,037,177		28,250,200,315
1. 당기순이익	30,367,552,913		17,411,561,426	
2. 현금의 유출이 없는 비용 등의 가산	22,308,479,466		17,911,248,974	
감가상각비	11,216,854,901		11,164,545,441	
퇴직급여	81,289,680		81,983,490	
유형자산처분손실	-		483,139	
이자비용	1,353,964,172		1,353,388,100	
법인세비용	9,656,370,713		5,310,848,804	
3. 현금의 유입이 없는 수익 등의 차감	(845,787,723)		(87,221,579)	
유형자산처분이익	22,725,273		88,910	
이자수익	823,062,450		86,734,834	
잡이익	-		397,835	
4. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동	16,844,850,132		(3,072,475,652)	
재고자산의 감소(증가)	178,149,184		(1,315,369,538)	
매출채권의 감소(증가)	(1,617,324,761)		(4,770,622,406)	
미수금의 감소(증가)	(256,643,856)		275,801,271	
미수수익의 감소(증가)	-		5,189	
선급금의 감소(증가)	9,891,000		6,987,895	
선급비용의 감소(증가)	(97,665)		(3,317,959)	
매입채무의 증가(감소)	14,436,471,585		3,664,944,873	
미지급금의 증가(감소)	673,951,339		(438,683,719)	
미지급비용의 증가(감소)	12,564,931		(131,546,567)	
예수금의 증가(감소)	(1,165,460)		94,839,712	
부가세예수금의 증가(감소)	528,138,919		-	
예수보증금의 증가(감소)	2,596,425,735		-	
사외적립자산의 감소(증가)	(64,414,524)		(95,000,000)	
배출권의 감소(증가)	(44,708,384)		(836,353,416)	
배출부채의 증가(감소)	479,197,565		475,839,013	
퇴직금의 지급	(85,585,476)		-	
5. 이자의 수취	818,117,468		81,794,926	
6. 이자의 지급	(1,352,000,589)		(1,351,848,182)	
7. 법인세의 납부	(6,670,174,490)		(2,642,859,598)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(939,052,499)		(1,180,762,163)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	22,727,273		161,001,001	
유형자산의 처분	22,727,273		1,001,001	
임차보증금의 감소	-		160,000,000	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(961,779,772)		(1,341,763,164)	
유형자산의 취득	487,657,171		361,233,164	
건설중인자산의 증가	474,122,601		780,530,000	
임차보증금의 증가	-		200,000,000	

III.재무활동으로 인한 현금흐름		(10,529,023,261)		(16,012,677,932)
1.재무활동으로 인한 현금유입액	-		-	
2.재무활동으로 인한 현금유출액	(10,529,023,261)		(16,012,677,932)	
배당금의 지급	10,500,000,000		16,000,000,000	
리스부채의 상환	29,023,261		12,677,932	
IV.현금및현금성자산의 증감(I+II+III)		50,002,961,417		11,056,760,220
V.기초의 현금및현금성자산		16,506,184,539		5,449,424,319
VI.기말의 현금및현금성자산		66,509,145,956		16,506,184,539

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

## 주석

제14(당)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제13(전)기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

김천에너지서비스 주식회사

### 1. 회사의 개요

김천에너지서비스 주식회사(이하 "당사")는 2009년 12월 14일에 집단에너지사업 및 관련 설비사업을 목적으로 설립되었으며, 경상북도 김천시 응명동에 위치하고 있습니다. 2013년 7월 1일 당사는 집단에너지 시설용 열병합발전소의 건설을 완료하고 상업운전을 개시하였습니다. 회사의 설립시 자본금은 5,400,000천원이며, 당기말 현재의 자본금은 70,000,000천원입니다.

당사는 2013년 10월 1일자로 회사의 상호를 김천에너지 주식회사에서 김천에너지서비스 주식회사로 변경하였습니다.

한편, 2015년 1월 13일자로 하나파워패키지(유)의 지분인수로 인하여 당사의 최대주주는 에스케이이엔에스(주)에서 하나파워패키지(유)로 변경되었습니다.

당기말 현재 당사의 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	주식수(주)	지 분 율(%)
하나파워패키지(유)	14,000,000	100.0

## 2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

### 2-1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

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

재무제표는 매 보고기간말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산, 금융자산과 금융부채를 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고있습니다.

### 2-2 제 · 개정된 기준서의 적용

2-2-1 당사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제 · 개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'(개정) - '개념체계'에 대한 참조  
인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다.

동 개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

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

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액)을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한, 동 개정사항은 '유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것'의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식합니다.

동 개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'(개정) - 손실부담계약의 계약이행원가

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야할 원가를 명확하게 하였습니다.

개정 기준서는 "직접 관련된 원가 접근법"을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지는 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

#### (4) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

##### 1) 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만, 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료  
동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

##### 3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' - 리스 인센티브

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다.

##### 4) 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치 측정과 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항을 일치시키며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

동 개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2-2-2 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

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

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다

면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

#### (2) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(제정)

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 현행 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체할 예정입니다.

보험회사는 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정합니다. 보험수익은 발생주의에 따라 매 회계연도별로 보험회사가 계약자에게 제공한 서비스를 반영하여 수익을 인식합니다. 또한, 보험사건과 관계 없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분표시합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

#### (3) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서 2 - '중요성에 대한 판단'(개정) - 회계정책 공시

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다.

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다.

또한, 국제회계기준 실무서 2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서 2에 대한 개정사항은 시행일이나 경과규정을 포함하지 않습니다.

#### (4) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치의 변경과 오류'(개정) - 회계추정치의 정의

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 "측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액"입니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경



과 회계정책 변경에 적용합니다.

(5) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정예에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

## 2-3 중요한 회계정책

### 2-3-1 외화환산

당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국의 원화로 표시되어 있습니다.

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목일 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화자산·부채의 환산에서 발생하는외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

### 2-3-2 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.

- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

### 2-3-3 금융상품 : 최초 인식과 후속 측정

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

## (1) 금융자산

### 1) 최초 인식과 측정

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

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

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

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

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

## 2) 후속 측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

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

### 상각후원가 측정 금융자산(채무상품)

이 범주는 당사와 가장 관련이 높습니다. 당사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

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

### 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품)

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

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

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

#### 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분상품)

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

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 당사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당사는 비상장지분상품에 대해서도 최소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

#### 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

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

### 3) 제거

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

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

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

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

### 4) 금융자산의 손상

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

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

매출채권과 계약자산에 대하여, 당사는 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 당사는 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

당사는 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나 특정 상황에서 당사는 내부 또는 외부 정보가 당사에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 당사의 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

## (2) 금융부채

### 1) 최초인식 및 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

당사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품 부채를 포함합니다.

## 2) 후속측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

### 당기손익-공정가치 측정 금융부채

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

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

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 당사는 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

### 대여금 및 차입금

이 범주는 당사와 관련이 높습니다. 최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

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

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.



### 3) 제거

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

### (3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계 권리를 현재 보유하고 있거나, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시됩니다.

### 2-3-4 재고자산

당사의 재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 월 총평균법, 저장품은 개별법에 따라 결정됩니다.

### 2-3-5 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 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 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

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

과 목	추정 내용연수
건물	40년
건축물	20년
기계장치	20년
차량운반구	5년
비품	5년
공구와기구	5년
공급관로	20년

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

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 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 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 2-3-6 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

### 2-3-7 무형자산

#### (1) 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

당사는 배출권을 무형자산으로 분류하며, 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입한 배출권은 배출권의 취득을 위하여 지급한 대가인 원가로 측정하고 있습니다. 다만, 무상할당 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해서는 부족분에 해당하는 배출부채의 이행에 소요될 것으로 예상되는 지출에 대한 보고기간 말 현재의 최선의 추정치로 배출부채를 측정하고 있습니다.

#### (2) 기타의 무형자산

기타의 무형자산의 취득원가는 구입원가와 자산을 사용할 수 있도록 준비하는데 직접 관련된 지출로 구성되어 있습니다.

기타의 무형자산은 취득원가로 최초 인식되고 아래의 추정내용연수 동안 정액법으로상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
기타의 무형자산	5년

### 2-3-8 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 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.

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

#### 2-3-9 현금및현금성자산

재무상태표 상의 현금 및 현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월이내 인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

#### 2-3-10 충당부채

당사는 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

## 온실가스 배출

당사는 온실가스 배출권 거래제의 결과로 무상 배출권을 수령하였습니다. 동 배출권은 매년 지급되고 있으며 실제 배출량에 대응하여 동일한 수의 배출권을 사용하여야합니다. 당사는 수령한 배출권에 대하여 순부채접근법으로 회계처리하고 있으며 이에 따라 실제 배출되는 탄소량이 주어진 배출권을 초과하는 경우에만 충당부채로 계상하고 배출원가는 영업원가로 인식하고 있습니다. 배출권을 제3자로부터 구입하는 경우에는 취득원가로 계상하고 이후 이를 변제권으로 보아 배출부채에 맞추어 공정가치로 재측정하고 공정가치 변동액은 손익계산서에 계상하고 있습니다.

## 2-3-11 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

### (1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 포괄손익계산서상 세전손익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

### (2) 이연법인세

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

당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

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

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

이연법인세자산과 부채는 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세부채 또는 이연법인세자산이 공정가치모형을 사용하여 측정된 투자부동산에서 발생하는 경우, 동 투자부동산의 장부금액이 매각을 통하여 회수될 것이라는 반증가능한 가정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 이연법인세자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다.

다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업모형하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

### (3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

### 2-3-12 퇴직급여비용과 해고급여

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다. 과거근무원가는 제도의 개정이나 축소가 발생하는 날과 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식하는 날 중 이른날에 비용으로 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

당사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다.

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

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

### 2-3-13 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 발전 사업을 영위하고 있으며, 전기와 열을 판매하고 있습니다. 고객과의 계약에서 당사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 당사는 고객과의 계약에서 재화나 용역을 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화나 용역을 통제하므로 본인으로 결론 내렸습니다.

#### (1) 재화의 판매

당사의 수익은 일반적으로 재화의 통제가 고객에게 한 시점인 인도시점에 이전되므로 재화의 인도시점에 인식됩니다.

## (2) 계약 잔액

### 1) 계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

### 2) 매출채권

수취채권은 무조건적인 당사의 권리를 나타냅니다. 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다.



### 3) 계약부채

계약부채는 당사가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 당사가 재화나 용역을 고객에게 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 당사가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

### 2-3-14 리스

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

#### 리스이용자로서의 당사

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

#### (1) 사용권자산

당사는 리스개시일(즉, 기초자산을 사용할 수 있는 날)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정하며, 리스부채의 재측정이 발생하는 경우 조정합니다. 사용권자산의 원가에는 리스부채 인식금액, 리스개설직접원가 발생액이 포함되며, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스선금금이나 인센티브는 가감합니다. 당사가 리스기간 종료시점에 리스자산에 대한 소유권을 얻을 것이라고 합리적으로 예측되지 않는다면, 사용권자산은 추정내용연수와 리스기간 중 더 짧은 기간에 걸쳐 정액 기준으로 감가상각합니다. 당사는 사용권자산에 대한 손상 검토를 수행합니다.

## (2) 리스부채

당사는 리스개시일에 그날 현재 지급하지 않은 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료에는 받을 리스 인센티브를 제외한 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료와 잔존가치 보증에 따라 당사가 지급할 것으로 예상되는 금액이 포함됩니다. 또한 당사는 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 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.

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

### • 단기리스 및 소액자산리스

당사는 기계장치 및 장비의 단기리스에 대해 인식면제를 적용합니다. 또한, 가치가 낮은 사무용 장비에 대해 소액자산리스로 인식면제를 적용합니다. 단기리스와 소액자산리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

### • 연장선택권이 있는 계약에서 계약기간을 결정할 때 중요한 판단

당사는 리스의 해지불능기간에 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상 기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 당사는 일부 리스자산에 대하여 기간을 연장할 수 있는 연장선택권을 보유하고 있습니다.

당사는 이 선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사할 경제적 유인이 생기게 하는 모든 관련 요소를 고려합니다. 리스개시일 이후에 중요한 영향을 미치는 사건이나 상황이 변하거나 통제할 수 있는 상황에 변화가 발생하여 선택권의 행사가능성에 영향을 미친다면, 당사는 리스기간을 재평가 합니다.

### 3. 중요한 회계추정 및 판단

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

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

아래 항목들은 추정과 관련된 중요한 판단들로서, 이는 경영자가 당사의 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 사항들이며, 재무제표에 인식된 금액에 영향을 미칩니다.

#### 3-1 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 미래 임금상승률, 사외적립자산의 기대수익률 등에 대한 가정을추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

#### 3-2 금융상품의 공정가치 평가

당사는 금융상품에 대한 공정가치 결정시 활성시장에서 공시되는 가격을 우선적으로 적용하고 있으며, 활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 이용할 수 있다면 이를 참조하는 방법, 현금흐름할인방법 및 옵션결정모형을 포함하고 있습니다. 따라서, 금융상품의 공정가치 평가에는 경영자의 추정 및 판단이 포함되어 있습니다.

### 3-3 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매 보고기간종료일 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하는바 여기에는 경영자의 가정 및 판단이 포함되어 있습니다.

### 3-4 법인세

당사가 법인세 계정의 금액을 산정하는 데 있어 산출과정에 여러 종류의 거래와 계산방식이 존재하므로 경영자의 유의적인 판단이 요구됩니다. 이러한 사항들로 인하여 최종 법인세금액이 최초에 인식한 금액과 차이가 있을 경우, 그 차이는 그러한 결정이 이루어진 기간의 당기법인세와 이연법인세 자산과 부채에 영향을 주게 됩니다.

### 3-5 매출채권과 계약자산의 기대손실충당금

당사는 매출채권과 계약자산에 대한 기대신용손실(ECL)을 계산하는 데 충당금 설정률표를 사용합니다. 충당금 설정률은 비슷한 손실 양상을 가지고 있는 다양한 고객 부문(예를 들어, 지역적 위치, 상품 형태, 고객 형태 및 신용등급, 담보나 거래신용보험)별 묶음의 연체일수에 근거합니다.

충당금 설정률표는 당사의 과거에 관찰된 채무불이행율에 근거합니다. 당사는 설정률표를 과거 신용손실경험에 미래전망정보를 반영하여 조정합니다. 예를 들어, 미래 경제적 상황(중국내 생산)이 향후에 악화되어 생산 분야의 채무불이행 규모가 증가할 것으로 기대된다면, 과거 채무불이행율은 조정됩니다. 매 결산일에 과거 채무불이행율을 조정하고 미래전망치의 변동을 분석합니다.

과거 채무불이행율과 미래 경제상황 및 기대신용손실(ECL) 사이의 상관관계에 대한 평가는 유의적인 추정입니다. 기대신용손실의 규모는 상황과 미래 경제 환경의 변화에 민감합니다. 당사의 과거 신용손실경험과 경제적 환경에 대한 예상은 고객의 미래실제 채무불이행을 나타내지 않습니다.

### 3-6 리스 - 증분차입이자율의 산정

당사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 당사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 효율이 없거나 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우에 측정이 요구되는 당사가 지불해야 하는 사항을 반영합니다.

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

## 4. 재무위험관리

### 4-1 재무위험관리요소

당사는 시장위험(공정가치 이자율 위험, 현금흐름 이자율 위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 당사는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 당사의 금융자산은 현금및현금성자산, 기타금융자산 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 기타금융부채, 차입금 등으로 구성되어 있습니다.

#### 4-2 시장위험

당사의 이자율 위험은 장단기차입금에서 비롯됩니다. 고정이자율로 발행된 차입금으로 인하여 공정가치 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 당사는 현재 총 차입금의 100%를 고정이자율 차입금으로 유지하는 정책을 가지고 있습니다.

#### 4-3 신용위험

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

당기 중 중요한 손상의 징후나 회수기일이 초과된 매출채권 및 기타금융자산에 포함된 대여금이나 미수금 등은 발생하지 않았으며 당사는 당기말 현재 채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있습니다. 신용위험은 현금및현금성자산과 각종 예금 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 당사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있으며 이에 따라 해당 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

보고기간종료일 현재 신용위험을 갖고 있는 금융자산의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금성자산	66,509,146	16,506,185
매출채권	14,939,212	13,321,888
기타유동금융자산	778,968	521,660
합계	82,227,326	30,349,733

#### 4-4 유동성 위험

당사는 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다.

유동성에 대한 예측 시에는 당사의 자금조달 계획, 약정 준수, 당사 내부의 목표재무비율과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

당사의 비파생금융부채를 보고기간종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 명목금액으로서, 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었으며, 지급해야 할 이자를 포함하고 있습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기			
			3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	5년 이후
차입금	65,000,000	65,451,902	333,370	65,118,532	-	-
매입채무	25,448,060	25,448,060	25,448,060	-	-	-
기타금융부채(주1)	2,124,747	2,124,747	2,071,621	12,652	40,474	-

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기			
			3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	5년 이후
차입금	65,000,000	66,748,340	277,808	1,074,192	65,396,340	-
매입채무	11,011,588	11,011,588	11,011,588	-	-	-
기타금융부채(주1)	1,415,879	1,418,663	1,382,554	7,789	19,251	9,069

(주1) 기타금융부채에는 비유동금융부채가 포함되어 있습니다.

#### 4-5 자본위험관리

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

당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 순부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다. 보고기간 종료일 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총부채	106,558,951	84,782,233
차감: 현금및현금성자산	(66,509,146)	(16,506,185)
순부채	40,049,805	68,276,048
자본총계	120,932,305	101,020,235
부채비율	33.1%	67.6%

#### 5. 공정가치

##### 5-1 금융상품 종류별 공정가치

보고기간종료일 현재 금융부채의 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
유동성장기차입금	65,000,000	65,000,000	-	-
장기차입금	-	-	65,000,000	64,968,492
합 계	65,000,000	65,000,000	65,000,000	64,968,492

금융자산과 기타의 금융부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 별도의 공정가치 공시를 생략하였습니다.



## 5-2 공정가치 서열체계

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

수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
수준2	직접적(예: 가격)으로 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수 (관측가능하지 않은 투입변수)

보고기간종료일 현재 공정가치로 측정된 금융자산과 금융부채는 없습니다.

## 6. 범주별 금융상품 및 순손익

6-1 보고기간종료일 현재 금융상품의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융상품 범주분류	금융상품 종류	당기말	전기말
상각후원가로 측정하는 금융자산	현금및현금성자산	66,509,146	16,506,185
	매출채권	14,939,212	13,321,888
	기타금융자산	778,968	521,660
	합 계	82,227,326	30,349,733
상각후원가로 측정하는 금 융부채	차입금	65,000,000	65,000,000
	매입채무	25,448,060	11,011,588
	기타금융부채	2,124,747	1,415,879
	합 계	92,572,807	77,427,467

6-2 당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 순손익 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융자산		
이자수익	823,062	86,735
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	1,353,964	1,353,388

7. 현금및현금성자산

7-1 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	150	123
보통예금	66,508,996	16,506,062
합 계	66,509,146	16,506,185

7-2 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 현금및현금성자산의 내역은 없습니다.

8. 매출채권 및 기타금융자산

8-1 보고기간종료일 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권		
증기요금 매출채권	10,455,019	9,379,324
전력요금 매출채권	4,484,193	3,942,564
합 계	14,939,212	13,321,888

8-2 보고기간종료일 현재 매출채권 중 손상 및 연체된 자산은 없습니다.

8-3 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미수금	778,297	521,653

미수수익	671	7
합 계	778,968	521,660

(주) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산은 모두 유동성 항목입니다.

## 9. 기타자산

보고기간종료일 현재 당사의 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	-	-	9,891	-
선급비용	41,131	-	41,033	-
임차보증금	-	196,483	-	192,203
합 계	41,131	196,483	50,924	192,203

## 10. 유형자산

10-1 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취 득 가 액	상각누계액	장 부 가 액	취 득 가 액	상각누계액	장 부 가 액
토지	10,603,626	-	10,603,626	10,603,626	-	10,603,626
건물	17,083,118	(3,980,978)	13,102,140	16,818,975	(3,555,033)	13,263,942
구축물	41,184,844	(19,154,101)	22,030,743	41,130,844	(17,095,534)	24,035,310
기계장치	147,281,324	(68,419,801)	78,861,523	146,926,524	(61,069,106)	85,857,418
차량운반구	96,611	(69,160)	27,451	152,180	(152,175)	5
비품	1,113,216	(1,040,770)	72,446	1,095,756	(1,001,906)	93,850
공구와기구	255,179	(197,946)	57,233	252,279	(176,174)	76,105
공급관로	25,709,298	(12,087,581)	13,621,717	25,709,298	(10,802,116)	14,907,182
건설중인자산	547,900	-	547,900	309,920	-	309,920
사용권자산	116,252	(53,796)	62,456	66,841	(21,299)	45,542
합 계	243,991,368	(105,004,133)	138,987,235	243,066,243	(93,873,343)	149,192,900

10-2 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	대체	감가상각	당기말
토지	10,603,626	-	-	-	-	10,603,626
건물	13,263,942	28,000	-	236,143	(425,945)	13,102,140
구축물	24,035,310	54,000	-	-	(2,058,567)	22,030,743
기계장치	85,857,418	354,800	-	-	(7,350,695)	78,861,523
차량운반구	5	30,498	(2)	-	(3,050)	27,451
비품	93,850	17,460	-	-	(38,864)	72,446
공구와기구	76,105	2,900	-	-	(21,772)	57,233
공급관로	14,907,182	-	-	-	(1,285,465)	13,621,717
건설중인자산	309,920	474,123	-	(236,143)	-	547,900
사용권자산	45,542	49,411	-	-	(32,497)	62,456
합 계	149,192,900	1,011,192	(2)	-	(11,216,855)	138,987,235

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	대체	감가상각	당기말
토지	10,603,626	-	-	-	-	10,603,626
건물	13,658,491	25,500	-	-	(420,049)	13,263,942
구축물	26,091,852	-	-	-	(2,056,542)	24,035,310
기계장치	92,363,472	255,060	-	568,010	(7,329,124)	85,857,418
차량운반구	5	-	-	-	-	5
비품	96,970	40,523	(1,396)	-	(42,247)	93,850
공구와기구	36,077	40,150	-	12,600	(12,722)	76,105
공급관로	16,192,647	-	-	-	(1,285,465)	14,907,182
건설중인자산	110,000	780,530	-	(580,610)	-	309,920
사용권자산	36,125	29,094	(1,281)	-	(18,396)	45,542
합 계	159,189,265	1,170,857	(2,677)	-	(11,164,545)	149,192,900

10-3 당기말 현재 발전소 설비 및 토지 등은 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다 (주석 31 참조).

10-4 보고기간종료일 현재 보유토지에 대한 공시지가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	면 적(㎡)	장부금액	공시지가	면 적(㎡)	장부금액	공시지가
토 지	39,597	10,603,626	6,086,013	39,597	10,603,626	5,753,401

10-5 당기말 현재 당사는 발전소 설비와 관련하여 재산종합보험에 가입하고 있으며, 당기말 현재 유형자산에 대한 보험가입 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험의 종류	보험가입내역	보험가입금액	보험회사
패키지	재산종합보험	245,234,905	현대해상화재보험(주)

상기 현대해상화재보험(주)의 화재보험과 관련하여 한국산업은행에 질권(설정액: 78,000백만원)이 설정되어 있습니다.

10-6 당기 및 전기 중 감가상각비의 비용배분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기			전 기		
	매출원가	판관비	합계	매출원가	판관비	합계
감가상각비	11,137,105	79,750	11,216,855	11,105,545	59,000	11,164,545

## 11. 리스

11-1 당기 및 전기 중 사용권자산 및 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

과 목	사용권자산				리스부채		
	부동산	차량	도로 점용료 등	합계	차량	도로 점용료 등	합계
기초	7,785	11,334	26,423	45,542	11,412	29,044	40,456
증가	-	46,837	2,574	49,411	46,837	2,574	49,411
감가상각	(4,310)	(23,898)	(4,289)	(32,497)	-	-	-
이자비용	-	-	-	-	912	1,052	1,964
지급	-	-	-	-	(24,508)	(4,515)	(29,023)
감소	-	-	-	-	-	-	-
기말	3,475	34,273	24,708	62,456	34,653	28,155	62,808

<전기>

(단위: 천원)

과 목	사용권자산				리스부채		
	부동산	차량	도로 점용료 등	합계	차량	도로 점용료 등	합계
기초	4,006	-	32,119	36,125	-	32,951	32,951
증가	8,619	20,475	-	29,094	20,475	-	20,475
감가상각	(4,840)	(9,141)	(4,415)	(18,396)	-	-	-
이자비용	-	-	-	-	210	1,177	1,387
지급	-	-	-	-	(9,273)	(3,405)	(12,678)
감소(*)	-	-	(1,281)	(1,281)	-	(1,679)	(1,679)
기말	7,785	11,334	26,423	45,542	11,412	29,044	40,456

(\*) 리스자산 중 실계약기간 종료로 인해 5년으로 설정했던 수전설비부지에 대한 리스자산의 상각이 완료되었습니다.

## 11-2 소액리스

당기 및 전기 중 소액리스와 관련하여 리스부채를 인식하지 않고 비용으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	18,209	18,488

## 12. 무형자산

12-1 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	취득가액	장부가액	취득가액	장부가액
회원권	218,299	218,299	218,299	218,299
배출권	2,503,113	2,503,113	2,458,405	2,458,405
합계	2,721,412	2,721,412	2,676,704	2,676,704

12-2 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	감소	기말
회원권	218,299	-	-	218,299
배출권	2,458,405	2,503,113	(2,458,405)	2,503,113
합계	2,676,704	2,503,113	(2,458,405)	2,721,412

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	감소	기말
회원권	218,299	-	-	218,299
배출권	1,622,051	2,382,500	(1,546,146)	2,458,405
합계	1,840,350	2,382,500	(1,546,146)	2,676,704

12-3 보고기간종료일 현재 3차 무상할당 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위: t CO<sub>2</sub>-eq)

구분	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	합계
무상할당 배출권(주1)	566,519	566,519	566,519	169,956	169,956	2,039,469

(주1) 당사는 2017년 배출권 대상업체로 지정되었습니다.

12-4 보고기간종료일 현재 담보로 제공한 온실가스 배출권은 없습니다.

12-5 당기의 온실가스 배출량 추정치는 676,684 t CO<sub>2</sub>-eq 이며, 인증받은 전기의 온실가스 배출량은 684,471 tCO<sub>2</sub>-eq 입니다.

### 13. 금융자산의 신용건전성

당사는 거래상대방의 부도율에 대한 역사적 정보를 참조하여 연체 및 손상되지 않은 금융자산의 신용건전성을 측정하였습니다.

보고기간종료일 현재 매출채권의 신용 건전성은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

매 출 채 권	당기말	전기말
Group 1(주1)	14,939,212	13,321,888
Group 2(주1)	-	-
연체 및 손상되지 아니한 매출채권 합계	14,939,212	13,321,888

(주1) Group 1 - 과거 부도경험이 없는 고객

Group 2 - 과거 부도경험이 있는 고객



#### 14. 재고자산

보고기간종료일 현재 당사의 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
원재료	1,132,945	1,111,781
저장품	1,089,843	940,418
기타재고	509,058	857,796
합 계	2,731,846	2,909,995

#### 15. 매입채무 및 기타금융부채

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	25,448,060	-	11,011,588	-
기타금융부채				
미지급금	1,744,643	-	1,070,692	-
미지급비용	317,296	-	304,731	-
리스부채	22,334	40,474	14,920	25,536
소 계	2,084,273	40,474	1,390,343	25,536
합 계	27,532,333	40,474	12,401,931	25,536

## 16. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	-	-	1,165	-
부가세예수금	1,479,693	-	951,555	-
예수보증금	2,596,426	-	-	-
선수수익	-	110,000	-	110,000
합 계	4,076,119	110,000	952,720	110,000

## 17. 차입금

17-1 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종 류	차입처	당기말 이자율(%)	당기말	전기말	만기일	상환방법
산업운영자금	한국산업은행	2.08	65,000,000	65,000,000	2023.04.16	만기일시상환
차 감: 유동성 대체			(65,000,000)	-		
잔 액			-	65,000,000		

17-2 당사는 당기말 현재 상기 차입금과 관련하여 당사 소유의 토지 및 건물 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 31 참조).

## 18. 배출부채

18-1 보고기간종료일 현재 배출부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
배출부채	2,501,183	2,021,986

18-2 당기 및 전기 중 배출부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	2,021,986	1,546,147
배출권 제출	(2,021,986)	(1,546,147)
배출원가인식	2,501,183	2,021,986
기말	2,501,183	2,021,986

## 19. 순확정급여부채(자산)

19-1 보고기간종료일 현재 순확정급여부채(자산)의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	426,208	483,186
사외적립자산의 공정가치	(524,383)	(453,921)
순확정급여부채(자산)	(98,175)	29,265

19-2 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	483,186	654,440
당기근무원가	79,703	80,705
이자비용	17,242	12,564
재측정요소	(68,338)	15,420
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(75,447)	(24,386)
– 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	7,109	39,806
제도에서의 지급액	(85,585)	(279,943)
– 급여의 지급	(85,585)	(279,943)
기말금액	426,208	483,186

19-3 당기 및 전기 중 사외적립자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	453,921	634,299
이자수익	15,655	11,285
재측정요소	(9,608)	(6,720)
- 사외적립자산의 수익	(9,608)	(6,720)
기여금	150,000	95,000
- 사용자	150,000	95,000
지급액	(85,585)	(279,943)
- 퇴직급여 지급액	(85,585)	(279,943)
기말금액	524,383	453,921

19-4 당기 및 전기 중 당기손익으로 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	79,703	80,705
순확정급여부채의 순이자	1,587	1,279
합 계	81,290	81,984

19-5 보고기간종료일 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	5.32%	2.93%
가중평균임금인상률	3.47%	3.45%
예상퇴직율	11.59%	10.79%

19-6 보고기간종료일 현재 주요 가정의 변동에 따른 대략적인 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율의 0.5%p 변동	(413,884)	439,350	(465,471)	502,238
임금상승률의 0.5%p 변동	439,736	(413,425)	502,337	(465,217)

보험수리적 가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한, 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 재무상태표상 확정급여채무를 측정하는데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

19-7 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 6.29년(전기말: 7.82년)입니다.

## 20. 자본금 등

20-1 보고기간종료일 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수(수권주식수)	50,000,000주	50,000,000주
발행주식수	14,000,000주	14,000,000주
1주당 금액	5,000원	5,000원
기말 자본금	70,000,000	70,000,000

20-2 보고기간종료일 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
전환권대가	13,173,247	13,173,247

## 21. 이익잉여금

21-1 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금(주1)	8,250,000	6,150,000
미처분이익잉여금	29,509,058	11,696,989
합계	37,759,058	17,846,989

(주1) 당사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다.

21-2 당기 및 전기 중 이익잉여금처분계산서(안)의 내역은 다음과 같습니다.

### 이익잉여금처분계산서

=====

제14(당)기	2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지	제13(전)기	2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지
처분예정일	2023년 3월 31일	처분확정일	2022년 3월 29일

김천에너지서비스 주식회사

(단위: 원)

과 목	당 기		전 기	
I. 미처분이익잉여금		29,509,058,427		11,696,988,611
1. 전기이월미처분이익잉여금	1,596,988,611		7,302,696,418	
2. 순확정급여부채의 재측정요소	44,516,903		(17,269,233)	
3. 중간배당	(2,500,000,000)		(13,000,000,000)	
4. 당기순이익	30,367,552,913		17,411,561,426	
II. 이익잉여금 처분액		(11,250,000,000)		(10,100,000,000)
1. 배당액	(10,000,000,000)		(8,000,000,000)	
2. 이익준비금	(1,250,000,000)		(2,100,000,000)	
III. 차기이월미처분이익잉여금		18,259,058,427		1,596,988,611

22. 매출액 및 매출원가

당기 및 전기 중 매출액 및 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출액		
증기매출액	98,490,917	70,520,377
전력매출액	55,812,640	29,433,836
기타매출액	1,177,423	-
합 계	155,480,980	99,954,213
매출원가		
당기제품제조원가	112,976,162	74,231,602
합 계	112,976,162	74,231,602

### 23. 판매일반관리비

당기 및 전기 중 판매일반관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	705,181	693,021
상여금	171,282	13,390
제수당	21,250	23,264
퇴직급여	55,448	56,578
복리후생비	149,797	133,255
여비교통비	3,300	1,679
통신비	17,688	17,484
수도광열비	3,012	2,843
소모품비	13,069	16,833
세금과공과	185,186	178,409
임차료	18,069	19,938
수수료	482,046	375,316
감가상각비	79,750	59,000
수선비	1,741	6,580
차량관리비	8,534	7,598
보험료	33,138	29,791
접대비	20,092	20,339
광고선전비	11,186	9,845
도서인쇄비	2,646	2,328
교육훈련비	4,040	6,334
모집채용비	5,774	4,455
합 계	1,992,229	1,678,280



## 24. 기타수익과 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타수익		
유형자산처분이익	22,725	89
기타영업외수익	58,254	44,774
합 계	80,979	44,863
기타비용		
유형자산처분손실	-	483
기타영업외비용	38,742	99,647
합 계	38,742	100,130

## 25. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
원부재료의 사용	84,611,567	47,055,308
종업원급여	1,598,445	1,344,759
감가상각비 및 무형자산상각비	11,216,855	11,164,545
광고선전비	11,186	9,845
임차료	18,209	20,466
배출원가	1,617,679	1,502,835
지급수수료	8,499,685	8,503,936
수선비	3,893,326	3,042,809
기타비용	3,501,439	3,265,379
총 영업비용(*)	114,968,391	75,909,882

(\*) 포괄손익계산서 상의 매출원가 및 판매일반관리비를 합한 금액입니다.

## 26. 종업원급여

당기 및 전기 중 종업원급여 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	1,299,012	1,062,132
퇴직급여	81,290	81,984
복리후생비	218,143	200,643
합 계	1,598,445	1,344,759

## 27. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
금융수익		
이자수익	823,062	86,735
합 계	823,062	86,735
금융비용		
차입금 이자비용	1,352,000	1,352,001
리스부채 이자비용	1,964	1,387
합 계	1,353,964	1,353,388

## 28. 법인세비용 및 이연법인세

28-1 당기 및 전기 중 법인세비용의 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세		
당기과세소득에 대한 당기법인세	9,762,084	5,438,074
법인세추납액(환급액)	(33,863)	3,636
총당기법인세	9,728,221	5,441,710
이연법인세		
일시적차이의 증감	(57,638)	(135,732)
기타포괄손익에 직접 반영된 법인세비용	(14,213)	4,871
총이연법인세	(71,851)	(130,861)
법인세비용	9,656,370	5,310,849

28-2 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	40,023,924	22,722,410
적용세율에 따른 법인세비용	9,223,790	5,036,823
법인세 효과:		
세무상 차감되지 않는 비용	1,806	883
세액공제	(11,539)	(20,602)
법인세추납액(환급액)	(33,863)	3,636
미환류소득에 대한 법인세	461,447	241,210
기타(세율차이 등)	14,729	48,898
당기 조정항목	432,580	274,026
법인세비용	9,656,370	5,310,849
유효세율	24.13%	23.37%

28-3 당기 및 전기 중 기타포괄손익에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기			전 기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	58,729	(14,213)	44,516	(22,140)	4,871	(17,269)

28-4 당기말 현재 실현될 것으로 예상되는 이연법인세는 해당기간 동안 적용될 유효세율 23.1%(전기말: 22.0%)를 사용하여 측정하였습니다.

28-5 당기 및 전기 중 당사의 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	증가(감소)	기말
누적일시적차이:			
퇴직급여충당금	440,635	(56,978)	383,657
사외적립자산	(453,921)	(22,299)	(476,220)
미수수익	(7)	(665)	(672)
미지급비용	249,169	12,565	261,734
토지	103,172	-	103,172
배출부채	2,021,986	479,198	2,501,184
선수금	110,000	-	110,000
리스부채	40,456	22,352	62,808
현재가치할인차금	7,797	(4,280)	3,517
사용권자산	(45,542)	(16,914)	(62,456)
배출부채미수금	(519,150)	(256,541)	(775,691)
합 계	1,954,595	156,438	2,111,033
이연법인세자산	430,011	57,638	487,649

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	증가(감소)	기말
누적일시적차이:			
퇴직급여충당금	611,890	(171,255)	440,635
사외적립자산	(623,652)	169,731	(453,921)
미수수익	(12)	5	(7)
미지급비용	380,716	(131,547)	249,169
토지	103,172	-	103,172
업무용승용차	4,151	(4,151)	-
배출부채	1,546,147	475,839	2,021,986
선수금	110,000	-	110,000
리스부채	32,951	7,505	40,456
현재가치할인차금	4,118	3,679	7,797
사용권자산	(36,125)	(9,417)	(45,542)
배출부채미수금	(795,724)	276,574	(519,150)
합 계	1,337,632	616,963	1,954,595
이연법인세자산	294,279	135,732	430,011

28-6 당기 및 전기 중 당사의 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	430,011	294,279
손익계산서에 반영된 이연법인세	71,851	130,861
기타포괄손익에 직접 반영된 법인세	(14,213)	4,871
기말금액	487,649	430,011

## 29. 주당손익

당기 및 전기 중 당사의 기본주당순손익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
보통주당기순이익	30,367,552,913	17,411,561,426
가중평균유통보통주식수	14,000,000주	14,000,000주
기본주당순이익	2,169	1,244

당기 및 전기 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일하며, 당기와 전기 중 발행주식수의 변동이 없으므로 가중평균유통보통주식수는 발행주식수와 동일 합니다.

## 30. 현금흐름표

30-1 당사의 현금흐름표는 간접법을 적용하여 작성하였으며, 현금흐름표상 현금및현금성자산은 재무상태표상 현금및현금성자산으로 구성되어 있습니다.

30-2 당기 및 전기 중 현금의 유입, 유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
건설중인자산의 본계정 대체	236,143	580,610
장기차입금의 유동성 대체	65,000,000	-

30-3 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	현금흐름	비현금흐름		기말
			이자비용	계약증감 등	
리스부채	40,456	(29,023)	1,964	49,411	62,808

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	현금흐름	비현금흐름		기말
			이자비용	계약증감 등	
리스부채	32,951	(12,678)	1,387	18,796	40,456

## 31. 담보제공, 우발부채와 약정사항 등

31-1 당사는 2015년 1월 6일자로 나래에너지서비스(주)와 열병합설비에 대한 정비 및 운전 업무를 위탁하는 용역계약을 체결하였으며, 계약기간은 운전개시일로부터 10년간 입니다.

31-2 당기말 현재 약정한 차입금과 관련하여 제공된 담보 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	담보설정금액	차입한도금액	담보권자
토지, 건물, 구축물, 기계장치	78,000,000	65,000,000	한국산업은행

31-3 당기말 현재 당사는 서울보증보험으로부터 32백만원의 인허가 및 지급보증을 제공받고 있습니다.

## 32. 특수관계자 거래

32-1 당기말 현재 당사의 특수관계자는 다음과 같습니다.

관 계	특수관계자명
최상위 지배기업	하나발전인프라제1호사모투자전문회사
지배기업	하나파워패키지(유)
기타특수관계자	하나은행, 하나증권, 하나카드 등 하나금융그룹 계열사

32-2 당기 및 전기 중 당사의 특수관계자와의 중요한 거래 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

특수관계자명	이자수익	지급수수료
하나은행	818,099	136

<전기>

(단위: 천원)

특수관계자명	이자수익	지급수수료
하나은행	81,776	109

32-3 당기 및 전기 중 당사의 특수관계자와의 자금거래 내역은 없습니다.

32-4 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

특수관계자명	채권			채무
	현금성자산	미수수익	사외적립자산	미지급금
하나은행	66,508,996	671	86,554	-
하나증권	-	-	127,330	-
하나카드	-	-	-	9,301
합 계	66,508,996	671	213,884	9,301

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계자명	채권			채무
	현금성자산	미수수익	사외적립자산	미지급금
하나은행	16,506,062	7	62,692	-
하나증권	-	-	95,670	-
하나카드	-	-	-	4,473
합 계	16,506,062	7	158,362	4,473

32-5 당기말 현재 당사가 특수관계자에게 제공하고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.



32-6 당기말 현재 지배기업인 하나파워패키지(유)는 자금조달을 위해 당사의 주식을금융기관에 담보로 제공하고 있으며, 한도금액은 960억원입니다.

### 32-7 주요 경영진에 대한 보상

당기 및 전기 중 주요 경영진에게 지급한 보상내역은 다음과 같으며, 주요 경영진은 당사의 기업활동 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기임원입니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	241,300	221,196
퇴직급여	14,445	14,069
합 계	255,745	235,265

### 33. 고객과의 계약에서 생기는 수익

33-1 당사가 당기 및 전기에 인식한 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
재화의 유형		
증기매출액	98,490,917	70,520,377
전력매출액	55,812,640	29,433,836
기타매출액	1,177,423	-
합 계	155,480,980	99,954,213
지리적 시장		
국내	155,480,980	99,954,213
합 계	155,480,980	99,954,213
재화나 용역의 이전 시기		
한 시점에 이전하는 재화	155,480,980	99,954,213
기간에 걸쳐 이전하는 재화	-	-
합 계	155,480,980	99,954,213

33-2 보고기간종료일 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	14,939,212	13,321,888

33-3 고객과의 계약에서 생기는 수취채권에 대해 당사가 당기 및 전기에 인식한 손상차손의 내역은 없습니다.

#### 34. 영업부문 정보

34-1 경영진은 영업전략을 수립하는 대표이사가 검토하는 보고정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있습니다. 대표이사는 지역과 제품의 측면에서 전체를 하나의 영업부문으로 판단 하며, 이에 대한 영업정보를 검토하고 있습니다.

34-2 당기 및 전기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
한국전력거래소	55,812,640	35.90%	29,433,836	29.45%
코오롱플라스틱(주)	42,481,991	27.32%	27,914,399	27.93%
코오롱인더스트리(주)	19,451,577	12.51%	15,678,564	15.69%
유한킴벌리(주)	17,873,693	11.50%	12,770,383	12.78%
합계	135,619,901	87.23%	85,797,182	85.85%

#### 35. 재무제표의 사실상 확정될 날과 승인기관

당사의 재무제표는 정기주주총회 제출을 위하여 2023년 3월 15일에 개최된 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 31일 정기주주총회에서 최종 확정될 예정입니다.

## 내부회계관리제도 감사 또는 검토의견

첨부된 독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서는 김천에너지서비스 주식회사의 2022년 12월 31일자로 종료되는 보고기간의 재무제표에 대한 감사업무를 수행하고 회사의 내부회계관리제도를 검토한 결과, 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제8조에 따라 첨부하는 것입니다.

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

# 독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서

김천에너지서비스 주식회사

대표이사 귀하

우리는 첨부된 김천에너지서비스 주식회사(이하 "회사")의 2022년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 검토를 실시하였습니다. 내부회계관리제도를 설계, 운영하고 그에 대한 운영실태보고서를 작성할 책임은 회사의 경영자에게 있으며, 우리의 책임은 동 보고내용에 대하여 검토를 실시하고 검토결과를 보고하는 데 있습니다. 회사의 경영자는 첨부된 내부회계관리제도 운영실태보고서에서 "내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2022년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 중요한 취약점이 발견되지 아니하였습니다." 라고 기술하고 있습니다.

우리는 내부회계관리제도 검토기준에 따라 검토를 실시하였습니다. 이 기준은 우리가 중요성의 관점에서 경영자가 제시한 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 회계감사보다는 낮은 수준의 확신을 얻을 수 있도록 검토절차를 계획하고 실시할 것을 요구하고 있습니다. 검토는 회사의 내부회계관리제도를 이해하고 경영자의 내부회계관리제도의 운영실태 보고내용에 대한 질문 및 필요하다고 판단되는 경우 제한적 범위 내에서 관련 문서의 확인 등의 절차를 포함하고 있습니다. 그러나 회사는 비상장대기업으로서 경영자의 내부회계관리제도 구축과 운영, 그리고 이에 대한 운영실태평가보고는 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 상장대기업보다는 현저하게 완화된 방식으로 이루어졌습니다. 따라서 우리는 내부회계관리제도 검토기준 중 '14. 중소기업 등에 대한 검토특례'에 따라 검토를 실시하였습니다.

회사의 내부회계관리제도는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 한국채택국제회계기준에 따라 작성한 재무제표의 신뢰성에 대한 합리적인 확신을 줄 수 있도록 제정한 내부회계관리규정과 이를 관리·운영하는 조직을 의미합니다. 그러나 내부회계관리제도는 내부회계관리제도의 본질적인 한계로 인하여 재무제표에 대한 중요한 왜곡표시를 적발하거나 예방하지 못할 수 있습니다. 또한, 내부회계관리제도의 운영실태보고 내용을 기초로 미래기간의 내용을 추정 시에는 상황의 변화 혹은 절차나 정책이 준수되지 않음으로써 내부회계관리제도가 부적절하게 되어 미래기간에 대한 평가 및 추정내용이 달라질 위험에 처할 수 있다는 점을 고려하여야 합니다.

경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

우리의 검토는 2022년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 대상으로 하였으며, 2022년 12월 31일 이후의 내부회계관리제도는 검토하지 않았습니다. 본 검토보고서는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 근거하여 작성된 것으로서 기타 다른 목적이나 다른 이용자를 위하여는 적절하지 않을 수 있습니다.

대 주 회 계 법 인  
대 표 이 사 조 승 호

2023년 3월 21일

## 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태보고서

김천에너지서비스주식회사 주주, 이사회 및 감사(위원회) 귀중

본 대표이사 및 내부회계관리자는 2022년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 대표이사 및 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다. 본 대표이사 및 내부회계관리자는 회사의 내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였습니다. 본 대표이사 및 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태 평가를 위해 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 모범규준 제5장 (중소기업에 대한 적용)'을 사용하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2022년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도모범규준'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 중요한 취약점이 발견되지 아니하였습니다.

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 보고 내용의 기재사항을 직접 확인 검토하였습니다.

2023년 1월 17일

대 표 이 사 임락근

내부회계관리자 김현주

## 외부감사 실시내용

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

### 1. 감사대상업무

회 사 명	김천에너지서비스 주식회사			
감사대상 사업연도	2022년 01월 01일	부터	2022년 12월 31일	까지

### 2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \ 인원수 및 시간		품질관리 검토자 (심리실 등)		감사업무 담당 회계사						전산감사· 세무·가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계	
				담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사							
		당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
투입 인원수		1	2	1	1	3	2	-	4	-	2	-	-	5	11
투입시 간	분·반기검토	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	감사	5	12	32	24	326	184	-	244	-	50	-	-	363	514
	합계	5	12	32	24	326	184	-	244	-	50	-	-	363	514

(\*) 회사의 전기 재무제표는 타감사인이 감사하였으며, 비교표시된 전기 투입 인원수 및 감사 시간은 전기 감사인이 작성한 외부감사 실시내용에 기재된 내용입니다.

### 3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역									
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2022.05.18					1	일		
	주요내용	회사 및 사업에 대한 이해를 기초로 감사계획 수립, 감사절차의 방법, 범위와 시기 등 결정								
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원				주요 감사업무 수행내용		
				상주		비상주				
	2022.10.11~10.14	4	일	2	명	2	명	회사의 업무프로세스와 내부통제제도에 대한 이해 및 평가, 주요 변동에 대한 분석적 검토		
	2023.02.13~02.15	3	일	2	명	2	명	계정잔액 및 주식에 대한 입증감사절차 수행		
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2023.01.02					1	일		
	실사(입회)장소	본사 공장 및 창고								
	실사(입회)대상	재고자산								
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2023.01.02					1	일		
	실사(입회)장소	본사								
	실사(입회)대상	현금 등								
외부조회	금융거래조회	○		채권채무조회			○	변호사조회		○
	기타조회	-								
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	2		회						
	수행시기	2022.10.14, 2023.03.10								
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-								
	수행시기	-					-	일		

### 4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 10월 14일	회사 임원, 감사팀	대면회의	중간감사 결과 논의
2	2023년 03월 10일	회사 임원, 감사팀	서면회의	기말감사 결과 논의