

I N D E X

Audit Report	1
Independent Auditor's Audit Report.....	2
(Attachment) Financial Statements	5
Statement of Financial Position	6
Income Statement	8
Statement of Changes in Equity.....	10
Statement of Cash Flows	11
Notes to the separate financial statements.....	13
Details of External Audit	40

스탠다드에너지 주식회사

재무제표에 대한

Audit Report

제 12 기

2024.01.01 From

2024.12.31 To

제 11 기

2023년 01월 01일 부터

2023년 12월 31일 까지

삼정회계법인

Independent Auditor's Audit Report

스탠다드에너지 주식회사

주주 및 이사회 귀중

2025년 03월 21일

감사의견

우리는 별첨된 스탠다드에너지 주식회사(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2024년 12월 31일과 2023년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 2024년 12월 31일 및 2023년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 경영성과 그리고 자본의 변동과 현금흐름을 일반기업회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견 근거

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

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

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

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

서울시 강남구 테헤란로 152(역삼동, 강남파이낸스센터 27층)
삼정회계법인 대표이사 김 교 태

이 감사보고서는 감사보고서일(2025년 3월 21일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 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.

(Attachment) Financial Statements

스탠다드에너지 주식회사

제 12 기

2024.01.01 From

2024.12.31 To

제 11 기

2023년 01월 01일 부터

2023년 12월 31일 까지

첨부된 재무제표는 당사가 작성한 것입니다.
스탠다드에너지 주식회사 대표이사 김부기

Location of head office: (Address, including street name) 대전광역시 유성구 테크노 6로 36, 본관 3층
(Tel.) 042-719-2060

Statement of Financial Position

제 12 기말 2024년 12월 31일 현재

제 11 기말 2023년 12월 31일 현재

스탠다드에너지 주식회사

(Unit: KRW)

과목	제 12(당) 기말		제 11(전) 기말	
자산				
1. 유동자산		13,923,342,952		12,177,498,981
1) 당좌자산		11,690,242,228		11,891,575,325
현금및현금성자산	10,391,445,770		9,641,575,968	
정기예적금	-		780,000,000	
매출채권	11,971,917		124,751	
미수수익	11,720,909		5,814,312	
미수금	133,043,000		17,952,440	
임차보증금	622,141,200		-	
선급금	5,254,598		520,799,648	
선급비용	174,761,704		185,222,695	
부가세대급금	301,133,600		554,663,761	
당기법인세자산	38,769,530		185,421,750	
2) 재고자산(주석 4)		2,233,100,724		285,923,656
상품	226,000,000		7,558,648	
제품	787,505,094		1,668,552	
재고자산평가충당금	(553,194,801)		-	
원재료	1,764,252,050		266,996,869	
재고자산평가충당금	(187,554,394)		-	
미착품	42,050,350		-	
재공품	1,117,358,964		9,699,587	
재고자산평가충당금	(963,316,539)		-	
2. 비유동자산		6,245,593,283		6,623,139,183
1) 유형자산(주석 5)		4,366,217,304		5,060,392,133
건축물	114,278,861		110,980,021	
감가상각누계액	(74,429,485)		(56,698,339)	
기계장치	5,935,264,487		4,347,789,349	
감가상각누계액	(3,520,068,158)		(2,327,534,484)	
정부보조금(주석 12)	(2,874,678)		(4,743,693)	
차량운반구	147,601,221		177,467,071	
감가상각누계액	(99,833,022)		(72,303,835)	
정부보조금(주석 12)	(11,449,168)		(21,049,382)	
공구와기구	52,041,000		52,041,000	
감가상각누계액	(27,858,861)		(7,993,394)	
비품	533,851,731		417,663,021	
감가상각누계액	(304,784,938)		(151,444,826)	
시설장치	2,649,279,329		2,503,657,454	
감가상각누계액	(1,859,612,315)		(1,253,697,526)	

건설중인자산	834,811,300		1,346,259,696	
2) 무형자산(주석 6)		1,689,125,979		609,517,050
특허권	259,060,843		259,957,142	
특허권정부보조금(주석 12)	-		(699,635)	
상표권	59,548,047		53,718,515	
소프트웨어	210,465,012		283,983,872	
기술이용권	6,209,524		13,309,524	
기술이용권정부보조금(주석 12)	(1,190,459)		(2,619,035)	
기타의무형자산	28,444,675		1,866,667	
건설중인자산	1,126,588,337		-	
3) 기타비유동자산		190,250,000		953,230,000
임차보증금	190,250,000		953,230,000	
자산총계		20,168,936,235		18,800,638,164
부채				
1. 유동부채		906,144,661		2,184,237,318
매입채무(주석 19)	27,095,170		-	
미지급금(주석 9, 19)	387,663,442		1,369,450,315	
예수금	47,838,630		143,569,391	
선수금	49,166,654		-	
미지급비용(주석 19)	394,380,765		671,217,612	
2. 비유동부채		3,216,836,785		2,841,678,250
퇴직급여충당부채(주석 7)	3,102,557,924		2,730,698,229	
복구충당부채(주석 10)	114,278,861		110,980,021	
부채총계		4,122,981,446		5,025,915,568
자본				
1. 자본금(주석 13)		593,989,500		554,954,500
보통주자본금	304,261,500		304,261,500	
우선주자본금	289,728,000		250,693,000	
2. 자본잉여금(주석 13)		98,296,143,410		73,192,966,910
주식발행초과금	98,296,143,410		73,192,966,910	
3. 결손금(주석 14)		82,844,178,121		59,973,198,814
미처리결손금	(82,844,178,121)		(59,973,198,814)	
자본총계		16,045,954,789		13,774,722,596
부채와자본총계		20,168,936,235		18,800,638,164

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

Income Statement

제 12 기 2024년 01월 01일부터 2024년 12월 31일까지

제 11 기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

스탠다드에너지 주식회사

(Unit: KRW)

과목	제 12(당) 기		제 11(전) 기	
매출액		58,283,366		306,541,078
제품매출	39,708,953		286,322,815	
상품매출	12,420,000		19,935,000	
서비스매출	6,154,413		283,263	
매출원가		1,833,799,398		805,927,227
제품매출원가	1,774,127,987		788,461,125	
상품매출원가	7,920,466		17,246,857	
서비스매출원가	51,750,945		219,245	
매출총손실		1,775,516,032		499,386,149
판매비와관리비		21,378,898,911		25,704,154,347
급여(주석 16)	3,189,834,879		2,825,886,527	
상여금(주석 16)	571,798,928		1,192,916,008	
퇴직급여(주석 7, 16)	333,762,290		1,453,231,074	
복리후생비(주석 16)	1,408,718,649		1,670,071,797	
여비교통비	239,512,243		194,171,828	
접대비	64,925,548		51,708,217	
통신비	16,143,982		11,760,328	
수도광열비	357,442,515		364,594,694	
세금과공과(주석 16)	601,340,925		462,422,268	
감가상각비(주석 16)	908,744,763		506,953,651	
지급임차료(주석 16)	1,365,603,281		1,304,074,961	
수선비	92,064,234		96,852,492	
보험료	104,365,539		139,037,476	
차량유지비	9,201,683		21,229,355	
경상연구개발비(주석 6)	9,011,720,926		12,042,541,789	
운반비	65,315,698		43,332,346	
교육훈련비	47,423,713		46,381,840	
도서인쇄비	10,701,508		19,447,402	
소모품비	424,446,847		428,847,276	
지급수수료	2,221,989,224		2,398,864,195	
광고선전비	23,018,996		19,973,729	
무형자산상각액(주석 16)	174,105,040		156,695,094	
인력개발비	174,417,500		253,160,000	
복구충당부채환입	(37,700,000)		-	
영업손실		23,154,414,943		26,203,540,496
영업외수익		337,896,678		688,174,577

이자수익	257,671,955		670,747,231	
외환차익	3,509,234		8,595,506	
외화환산이익(주석 9)	-		1,505,744	
유형자산처분이익	3,704,937		-	
기타보조금수익	57,194,529		-	
잡이익	15,816,023		7,326,096	
영업외비용		54,461,042		66,213,502
외환차손	25,549,018		22,704,342	
기부금	600,000		500,000	
유형자산처분손실	688,829		-	
무형자산폐기손실	-		40,721,334	
유형자산폐기손실	27,566,539		2,287,705	
잡손실	56,656		121	
법인세차감전순손실		22,870,979,307		25,581,579,421
법인세등		-		-
당기순손실		22,870,979,307		25,581,579,421

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

Statement of Changes in Equity

제 12 기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지

제 11 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

스탠다드에너지 주식회사

(Unit: KRW)

Title of account	issued capital	Capital surplus	Retained earnings	Total
2023.01.01.(전기초)	554,954,500	73,192,966,910	(34,391,619,393)	39,356,302,017
당기순손실	-	-	(25,581,579,421)	(25,581,579,421)
2023.12.31.(전기말)	554,954,500	73,192,966,910	(59,973,198,814)	13,774,722,596
2024.01.01.(당기초)	554,954,500	73,192,966,910	(59,973,198,814)	13,774,722,596
유상증자	39,035,000	25,103,176,500	-	25,142,211,500
당기순손실	-	-	(22,870,979,307)	(22,870,979,307)
2024.12.31.(당기말)	593,989,500	98,296,143,410	(82,844,178,121)	16,045,954,789

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

Statement of Cash Flows

제 12 기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지

제 11 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

스탠다드에너지 주식회사

(Unit: KRW)

과목	제 12(당) 기		제 11(전) 기	
영업활동으로 인한 현금흐름		(22,815,800,105)		(22,348,574,413)
당기순손실	(22,870,979,307)		(25,581,579,421)	
현금의 유출이 없는 비용 등의 가산	5,017,212,073		3,008,957,651	
퇴직급여	893,657,425		1,453,712,365	
감가상각비	2,156,181,186		1,332,669,139	
무형자산상각액	174,105,040		156,695,094	
경상연구개발비	1,362,200		6,417,454	
지급수수료	59,585,120		16,454,560	
유형자산 처분손실	688,829		-	
무형자산 폐기손실	-		40,721,334	
유형자산 폐기손실	27,566,539		2,287,705	
재고자산 평가손실	1,704,065,734		-	
현금의 유입이 없는 수익 등의 차감	(53,125,846)		(7,320,056)	
외화환산이익	-		1,505,744	
유형자산처분이익	3,704,937		-	
이자수익	11,720,909		5,814,312	
복구충당부채 환입	37,700,000		-	
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(4,908,907,025)		231,367,413	
정부보조금의 증가(감소)	-		(206,482)	
매출채권의 감소(증가)	(17,680,512)		535,249	
미수수익의 감소(증가)	5,814,312		539,133,044	
미수금의 감소(증가)	17,927,440		(2,419,119)	
보증금의 감소(증가)	-		34,080,000	
선급금의 감소(증가)	515,545,050		(272,889,330)	
선급비용의 감소(증가)	10,460,991		179,918	
부가세대급금의 감소(증가)	253,530,161		(356,589,005)	
당기법인세자산의 증가(감소)	146,652,220		(150,065,010)	
재고자산의 감소(증가)	(3,937,805,493)		(153,796,482)	
미지급금의 증가(감소)	(1,063,985,856)		735,822,552	
예수금의 증가(감소)	(95,730,761)		(255,786,539)	
선수금의 증가(감소)	55,000,000		-	
미지급비용의 증가(감소)	(276,836,847)		169,800,245	
퇴직금의 지급	(521,797,730)		(56,431,628)	
투자활동으로 인한 현금흐름		(1,576,541,593)		25,118,099,548
투자활동으로 인한 현금유입액	5,990,070,909		59,260,309,128	
단기금융상품의 감소	5,880,000,000		59,024,805,760	
장기금융상품의 감소	-		106,713,368	
임차보증금의 감소	80,980,000		52,752,000	

차량운반구의 처분	29,090,909		-	
건설중인자산의 환불	-		76,038,000	
투자활동으로 인한 현금유출액	(7,566,612,502)		(34,142,209,580)	
단기금융상품의 증가	5,100,000,000		29,780,000,000	
장기금융상품의 증가	-		47,059,673	
기계장치의 취득	667,903,751		1,169,807,154	
차량운반구의 취득	-		55,210,123	
공구와기구의 취득	-		46,841,000	
비품의 취득	116,188,710		294,083,132	
시설장치의 취득	169,538,875		1,100,716,738	
건설중인자산의 취득	834,811,300		933,919,909	
특허권의 취득	22,886,212		18,288,622	
상표권의 취득	5,380,522		16,123,229	
소프트웨어의 취득	13,000,000		149,420,000	
기타무형자산의 취득	32,080,683		-	
건설중인자산(무형)의 취득	514,681,249		-	
임차보증금의 증가	90,141,200		530,740,000	
재무활동으로 인한 현금흐름		25,142,211,500		-
재무활동으로 인한 현금유입액	25,142,211,500		-	
유상증자	25,142,211,500		-	
재무활동으로 인한 현금유출액	-		-	
현금의 증가		749,869,802		2,769,525,135
기초의 현금		9,641,575,968		6,872,050,833
기말의 현금		10,391,445,770		9,641,575,968

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

Notes to the separate financial statements

제 12 기 2024년 12월 31일 현재

제 11 기 2023년 12월 31일 현재

스탠다드에너지 주식회사

1. 회사의 개요

스탠다드에너지 주식회사(이하 "당사")는 2013년 7월 30일에 설립되었으며, 본사 등의 소재지 그리고 주요 영업내용 등은 다음과 같습니다.

1) 본사 등의 소재지

구분	당기	전기	비고
본사 소재지	대전광역시 유성구 테크노 6로 36, 본관 3층	대전광역시 유성구 테크노 6로 36, 본관 3층	-
1센터 소재지	대전광역시 유성구 테크노 6로 36, 공장동	대전광역시 유성구 테크노 6로 36, 공장동	-
2센터 소재지	대전광역시 유성구 관평동 1360-4번지	대전광역시 유성구 관평동 1360-4번지	-
3센터 소재지	대전광역시 유성구 테크노3로 77, 공장101호	대전광역시 유성구 테크노3로 77, 공장101호	24.12.31. 임차 종료
4센터 소재지	대전광역시 유성구 관평동 758, 공장 2동(북측 일부 임차)	대전광역시 유성구 관평동 758, 공장 2동(북측 일부 임차)	-
5센터 소재지	대전광역시 유성구 탑립동 848번지	대전광역시 유성구 탑립동 848번지	-
6센터 소재지	충청북도 청주시 흥덕구 화계동 206, 주1동	충청북도 청주시 흥덕구 화계동 206, 주1동	-
서울오피스	서울특별시 강남구 영동대로 511(삼성동, 트레이드타워) 205-1호	서울 강남구 영동대로 517, 30층(3005, 3006, 3075, 3076)	임차 변경
나주오피스	전라남도 나주시 빛가람동 353-1 스마트파크 D1동 313호	전라남도 나주시 빛가람동 353-1 스마트파크 D1동 313호	-

2) 주요 영업내용: 이차전지 개발 및 판매, 이차전지 소재 및 장비유통, 이차전지 소재 시험 분석, 이차전지 관련 무역, 전기차충전시스템 개발 및 판매, 전기차충전시스템 관련 무역, 에너지저장장치 개발 및 판매, 에너지저장장치 관련 무역, 시스템에 관한 전문적 서비스 및 컨설팅

3) 주요 주주 및 지분율

구분	주주명	당기		전기	
		소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)
보통주	김부기	275,233	23.17%	275,233	24.80%
	미래과학기술지주(주)	45,923	3.86%	45,923	4.14%
	기술보증기금 벤처투자센터	11,485	0.97%	11,485	1.04%
	그로스엑셀러레이션펀드	29,793	2.51%	29,793	2.68%
	롯데케미칼(주)	23,080	1.94%	23,080	2.08%
	하나-마그나 Growth Booster 펀드	1,447	0.12%	1,560	0.14%
	기타 개인주주	221,562	18.65%	221,449	19.95%
보통주 소계		608,523	51.22%	608,523	54.83%
우선주	SK-KNET 청년창업투자조합	63,285	5.33%	63,285	5.70%
	SK-KNET 창조경제혁신투자조합	33,785	2.84%	33,785	3.05%
	케이넷 VALUE-UP 벤처투자조합	29,500	2.48%	29,500	2.66%
	e-신산업 LB펀드 1호	100,250	8.44%	100,250	9.03%
	다담4차산업소셜임팩트투자조합	23,000	1.94%	23,000	2.07%
	2018 하나-마그나스타트업펀드	42,622	3.59%	45,946	4.14%
	그로스엑셀러레이션펀드	71,620	6.03%	71,620	6.45%
	엘비혁신성장펀드 II	46,569	3.92%	-	0.00%
	아이비케이키움사업재편 사모투자 합자회사	15,523	1.31%	-	0.00%
	동유-스퀘어 글로벌리딩벤처 1호 투자조합	19,302	1.62%	-	0.00%
	롯데케미칼(주)	134,000	11.28%	134,000	12.07%
우선주 소계		579,456	48.78%	501,386	45.17%
합계		1,187,979	100.00%	1,109,909	100.00%

2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

당사는 일반기업회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다. 당사가 일반기업회계기준에 따라 작성한 재무제표에 적용된 유의적 회계정책은 다음과 같습니다.

1) 측정기준

당사의 재무제표는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

2) 추정과 판단

일반기업회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

다음 보고기간 이내에 유의적인 조정을 유발할 수 있는 위험과 관련된 유의적인 가정과 측정상의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 10: 충당부채

3) 현금및현금성자산

당사는 통화 및 타인발행수표 등 통화대용증권과 당좌예금, 보통예금 및 큰 거래비용없이 현금으로 전환이 용이하고 이자율 변동에 따른 가치변동의 위험이 경미한 금융상품으로서 취득 당시 만기일(또는 상환일)이 3개월 이내인 것을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

4) 재고자산

재고자산의 수량은 계속기록법과 정기적으로 실시하는 실지재고조사에 의하여 확정되며, 재고자산의 취득원가는 매입원가 또는 제조원가의 취득에 직접적으로 관련되고 정상적으로 발생하는 기타원가를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 총평균법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있습니다.

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우, 발생한 평가손실 및 정상적으로 발생한 감모손실은 매출원가에 가산하고, 평가손실은 재고자산의 차감계정으로 표시하고있습니다. 한편, 재고자산 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부금액보다 상승한 경우에는 최초의 장부금액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고 매출원가에서 차감하고 있습니다. 당기 중 당사가 인식한 재고자산평가손실은 다음의 주석사항에 포함되어 있으며, 전기 중 재고자산평가손실은 없습니다.

- 주석 4: 재고자산

5) 금융상품

금융자산이나 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고, 최초 인식 시 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식하는 금융자산이나 금융부채가 아닌 경우 당해 금융자산(금융부채)의 취득(발행)과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식하는 공정가치에 가산(차감)하고 있습니다. 최초 인식 후 금융자산이나 금융부채는 유가증권, 파생상품 및 당기손익인식지정항목을 제외하고 상각후원가로 측정하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산의 손상 발생에 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고, 그러한 증거가 있는 경우, 해당 금융자산에 대한 손상차손의 인식, 측정 및 환입은 아래 유가증권의 손상에 대한 회계정책을 준용하여 회계처리하고있습니다. 한편, 유가증권을 제외한 회수가 불확실한 금융자산은 합리적이고 객관적인 기준에 따라 산출한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

유가증권을 제외한 금융자산 양도의 경우, 당사가 금융자산 양도 후 양도자산에 대한권리를 행사할 수 없고, 양도 후에 효율적인 통제권을 행사할 수 없으며 양수인이 양수한 금융자산을 처분할 자유로운 권리가 있을 때에 한하여 금융자산을 제거하고 있으며, 이외의 경우에는 금융자산을 담보로 한 차입거래로 회계처리하고 있습니다.

6) 유형자산

유형자산의 취득원가는 구입원가 또는 제작원가 및 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 지출 등으로 구성되어 있습니다.

현물출자, 증여, 기타 무상으로 취득한 자산의 가액은 공정가치를 취득원가로 하고, 동일한 업종 내에서 유사한 용도로 사용되고 공정가치가 비슷한 동종자산과의 교환으로 받은 유형자산의 취득원가는 교환으로 제공한 자산의 장부금액으로 인식하고 있습니다.

한편, 다른 종류의 자산과의 교환으로 취득한 자산의 취득원가는 교환을 위하여 제공한 자산의 공정가치로 측정하고, 제공한 자산의 공정가치가 불확실한 경우에는 교환으로 취득한 자산의 공정가치로 측정하고 있습니다.

유형자산의 취득 또는 완성 후의 지출이 유형자산의 내용연수를 연장시키거나 가치를 실질적으로 증가시키는 경우에는 자본적 지출로 처리하고, 원상회복시키거나 능률유지를 위한 경우에는 당기 비용으로 처리하고 있습니다.

최초 인식 후에 유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산이 사용가능한 때부터 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래의 내용연수 동안 정률법 또는 정액법으로 상각하고 있습니다.

구분	상각방법	내용연수
기계장치	정률법	6년
차량운반구	정액법	5년
공구와기구	정률법	5년
비품	정률법	5년
시설장치	정률법	5년
건축물	정액법	2~3년

유형자산의 제거로부터 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차액으로 산정되며, 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

7) 무형자산

영업권을 제외한 무형자산은 당해 자산의 제작원가, 구입원가, 자산을 사용할 수 있도록 준비하는데 직접 관련된 원가를 가산한 가액을 취득원가로 계상하고 있습니다. 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득일의 공정가치를 취득원가로 하고, 동일한 업종 내에서 유사한 용도로 사용되고 공정가치가 비슷한 동종자산과의 교환으로 받은 무형자산의 취득원가는 교환으로 제공한 자산의 장부금액으로, 다른 종류의 자산과의 교환으로 취득한 자산의 취득원가는 교환을 위하여 제공한 자산의 공정가치로 측정하고, 제공한 자산의 공정가치가 불확실한 경우에는 교환으로 취득한 자산의 공정가치로 측정하고 있습니다.

무형자산은 사용가능 시점부터 잔존가액을 영(0)으로 하여 아래의 내용연수동안 정액법 상각하며 이에 의해 계상된 상각액을 직접 차감한 잔액으로 평가하고 있습니다.

구분	내용연수
특허권	7년
상표권	5년
기술이용권	7년
소프트웨어	5년
기타의무형자산	3~5년

개발활동 관련 비용 중 일정요건을 충족하고 미래 경제적 효익이 확실한 비용은 개발비의 과목으로 무형자산으로 처리하며 이외의 경우에는 경상연구개발비의 과목으로 제조원가 또는 판매비와관리비로 처리하고 있습니다.

무형자산의 취득 또는 완성 후의 지출로서 무형자산과 직접 관련이 있고 미래경제적효익을 증가시킬 가능성이 매우 높으며, 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에만 자본적 지출로 처리하고, 그렇지 않은 경우 당기 비용으로 처리하고 있습니다.

8) 리스

(1) 리스이용자

리스자산의 소유에 따른 위험과 효익이 실질적으로 당사에 이전되는 경우에 금융리스로 분류하고 그 외의 경우에는 운용리스로 분류합니다. 금융리스의 경우 당사는 리스자산의 공정 가치와 최소리스료를 리스제공자의 내재이자율로 할인하여 계산된 금액 중 작은 금액을 리스자산과 부채로 각각 계상하고 있습니다. 또한 최소리스료의 지급은 리스부채의 원금상환액과 리스이자비용으로 구분하고, 리스이자비용은 유효이자율법에 의하여 배분하고 있습니다. 운용리스의 경우에는 최소리스료를 리스기간에 걸쳐 균등하게 배분한 금액을 비용으로 계상하고 있습니다.

(2) 리스제공자

리스자산의 소유와 위험에 따른 대부분의 위험과 효익이 리스이용자에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류하고 그 외의 경우에는 운용리스로 분류합니다. 금융리스의 경우 당사는 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고, 리스실행일 현재 리스자산의 장부금액과의 차이는 리스자산처분손익으로 당기손익에 반영하고 있습니다. 또한 이자수익은 당사의 금융리스 순투자 미회수분에 대하여 유효이자율법을 적용하여 인식하고 있습니다. 운용리스의 경우 리스료수익은 리스기간에 걸쳐 균등하게 배분된 금액으로 인식하고 있으며, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스개설직접원가의 과목으로 하여 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 또한 운용리스자산의 감가상각은 당사가 소유한 다른 유사자산의 감가상각과 동일하게 회계처리하고 있습니다.

9) 충당부채, 우발부채 및 우발자산

(1) 충당부채

지출의 시기 또는 금액이 불확실한 부채 중 과거사건이나 거래의 결과로 현재의무가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 부채로 계상하고 있습니다. 또한 충당부채의 명목금액과 현재가치의 차이가 중요한 경우에는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

제3자가 변제하여 줄 것이 확실한 경우에 한하여 변제할 금액을 별도의 자산으로 처리하며 이 경우 변제에 따른 수익에 해당하는 금액은 증당부채의 인식에 따라 손익계산서에 계상될 관련 비용과 상계하고 있습니다.

(2) 우발부채

다음의 경우를 우발부채로 보아 부채로 인식하지 않고 있습니다.

① 과거사건은 생겼으나 기업이 전적으로 통제할 수 없는 하나 이상의 불확실한 미래사건의 발생 여부로만 그 존재 유무를 확인할 수 있는 잠재적인 의무인 경우

② 과거사건으로 생긴 현재 의무이지만 그 의무를 이행하기 위하여 자원을 유출할 가능성이 매우 높지 않거나, 또는 그 가능성은 매우 높으나 해당 의무의 이행에 필요한 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우

(3) 우발자산

과거사건으로 생겼으나, 기업이 전적으로 통제할 수 없는 하나 이상의 불확실한 미래사건의 발생 여부로만 그 존재 유무를 확인할 수 있는 잠재적 자산을 우발자산으로 보아 자산으로 인식하지 않고 있습니다.

10) 납입자본

주식을 발행하는 경우 주식의 발행금액이 액면금액보다 크면 그 차액을 주식발행초과금으로 하여 자본잉여금으로 처리하고, 발행금액이 액면금액보다 작다면 그 차액을 주식발행초과금의 범위내에서 상계처리하고 미상계된 잔액이 있는 경우에는 자본조정의 주식할인발행차금으로 처리하고 있습니다. 한편, 자본거래 비용 중 자본거래가 없었다면 회피가능하고 자본거래에 직접 관련되어 발생한 추가비용에 대해서는 관련된 법인세효과를 차감한 금액을 주식발행초과금에서 차감하거나 주식할인발행차금에 가산하고 있습니다.

11) 수익

당사의 수익은 재화의 판매와 용역의 제공으로 구성되어 있습니다. 재화의 판매에 대해 받았거나 받을 대가의 공정가치로 수익을 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익에서 차감하고 있습니다. 재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 구매자에게 이전되고, 판매한 재화에 대하여 소유권이 있을 때 통상적으로 행사하는 정도의 관리나 효과적인 통제를 할 수 없으며, 수익금액 및 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 거래원가와 관련 비용을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 경제적효익의 유입가능성이 매우 높을 때 수익을 인식하고 있습니다.

용역의 제공으로 인한 수익은 거래 전체의 수익금액과 진행률을 신뢰성있게 측정할수 있고, 경제적효익의 유입가능성이 매우 높고, 이미 발생한 원가 및 거래의 완료를위하여 투입하여야 할 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 진행기준에 따라 인식하고 있습니다.

12) 정부보조금

자산관련보조금을 받는 경우, 관련 자산 취득 전까지 받은 자산 또는 받은 자산을 일시적으로 운용하기 위하여 취득하는 다른 자산의 차감계정으로 회계처리하고, 관련 자산을 취득하는 시점에 관련 자산의 차감계정으로 회계처리하고 있습니다. 한편, 정부보조금을 사용하기 위해 특정조건을 충족해야 하는 경우가 아닌 기타의 정부보조금을 받은 경우, 주된 영업활동과 직접적인 관련성이 있다면 영업수익으로, 그렇지 않다면 영업외수익으로 회계처리하고 있으며, 대응되는 비용이 있는 경우에는 특정 비용과 상계처리하고 당기손익에 반영하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금에 대하여 정부대여금의 최초 장부금액과 수취한 대가의 차이를 정부보조금으로 측정하여 인식하고 있습니다. 또한, 비화폐성 정부보조금에 대하여 비화폐성자산의 공정가치를 평가하여 정보보조금과 관련 자산 모두를 공정가치로 인식하고 있습니다.

13) 자산손상

금융자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 당사의 모든 자산에 대해서는 매 보고기간 말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 또한, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로 추정합니다. 만약, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 현금창출단위란 다른 자산이나 자산집단에서의 현금유입과는 거의 독립적인 현금유입을 창출하는 식별가능한 최소자산집단을 의미합니다. 개별 자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 이러한 장부금액의 감소는 손상차손(당기손익)으로 인식하고 있습니다.

한편, 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지 효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 손상차손을 환입하고 있으며, 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

14) 퇴직급여

퇴직금 지급규정에 따라 당기말 현재 1년이상 근속한 전임직원이 일시에 퇴직할 경우 지급하여야 할 퇴직금(근로기준법과 당사의 퇴직금 지급규정 중 큰 금액)에 상당하는 금액을 퇴직급여충당부채로 설정하고 있습니다.

단, 임원의 경우에는 임원 퇴직금 지급규정에 따라 연임기준 근속연수 10년 이상일 경우 아래와 같이 가중치를 적용하고 있습니다.

구분	가중치
사장(대표이사), 부사장	3배
이사	2배
감사	1.5배

미래의 연차유급휴가에 대한 권리를 발생시키는 근무용역을 제공하는 회계기간에 연차유급휴가와 관련된 비용과 부채를 인식하고 있습니다.

근로기준법 제61조에 따라 유급휴가의 사용을 촉진하고 있으며 이에 따라 소진율을 반영하여 근무용역의 제공에 따른 비용과 부채를 인식합니다.

15) 환율변동효과

영업활동이 이뤄지는 주된 경제환경의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 이때 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 원화로 표시하고 있습니다.

기능통화 외의 통화('외화')로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하였습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우, 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식한 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

또한, 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재 환율로 환산하고 있으며 환산손익은 당기손익으로 계상하고 있습니다.

16) 중소기업의 회계처리에 대한 특례

중소기업기본법에 의한 중소기업으로서 일반기업회계기준 제31장(중소기업 회계처리 특례)에 따라 다음과 같이 회계처리하고 있습니다.

(1) 법인세비용은 법인세법 등의 법령에 의하여 납부하여야 할 금액으로 계상하고 있습니다.

(2) 유형자산과 무형자산의 내용연수 및 잔존가치는 법인세법의 규정에 따랐습니다.

(3) 주식기준보상거래

일반기업회계기준 제19장(주식기준보상)의 규정에도 불구하고 주식결제형 주식기준보상거래에 대해 부여한 지분상품이 실제로 행사(주식선택권이 부여된 경우)되거나 발행(주식이 부여된 경우)되기 전까지 별도의 회계처리를 아니하고 있습니다.

① 회계기간에 존재한 주식기준보상약정의 내용

구분	1차	2차
주식기준보상거래 유형	주식매수선택권	주식매수선택권
부여일	2020-11-11	2022-11-18
부여수량(주)	17,000	18,400
결제방식	신주발행	신주발행
행사가격(원)	45,000	315,000
가득조건	부여일로부터 2년 근속	부여일로부터 2년 근속
만기	부여일로부터 5년 이내	부여일로부터 5년 이내
행사가능조건	부여일로부터 2년 후 3년 이내 50%, 3년 후 4년 이내 80%, 그리고 4년 후 5년 이내 100% 행사 가능	부여일로부터 2년 후 3년 이내 50%, 3년 후 4년 이내 80%, 그리고 4년 후 5년 이내 100% 행사 가능

② 부여된 주식매수선택권의 당기 및 전기 중 변동 내용

(단위: 주)

구분	당기	전기
회계기간 초 현재 존속하는 주식선택권	35,400	35,600
회계기간에 취소하거나 중도청산한 주식선택권	1,000	200
회계기간 말 현재 존속하는 주식선택권	34,400	35,400
회계기간 말 현재 행사 가능한 주식선택권	25,700	13,600

3. 회계정책과 공시의 변경

당사가 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 신규로 적용한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

1) 제2장 재무제표의 작성과 표시 I - 부채의 유동·비유동 분류

부채는 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 계약 상대방의 선택에 따라 기업이 자신의 지분상품을 이전하여 부채를 결제할수 있는 조건은 부채의 분류에 영향을 미치지 않습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 제22장 법인세회계 - 국제조세개혁 - 필라2 모범규칙

2021년 12월, 경제협력개발기구(Organisation for Economic Cooperation and Development, 'OECD' OECD)는 다국기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 발표했습니다. 이 규칙의 적용을 받는 대규모 다국적기업은 각 구성기업이 소재하는 국가별 실효세율을 계산하고, 국가별 실효세율이 최저한세율(15%)보다 낮은 국가에 소재하는 경우 그 차이에 대한 추가 세액을 부담해야 합니다.

필라2 모범규칙을 이행하기 위하여 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법(필라2 법률)에 따라 발생하는 법인세(필라2 법인세)와 관련한 이연법인세 회계처리를 일시적으로 완화하는 좁은 범위의 개정이 발표되었으며, 다음의 공시를 요구하고 있습니다.

(1) 필라2 법인세와 관련한 이연법인세 자산·부채 인식 및 공시의 예외 규정을 적용하였다는 사실

(2) 필라2 법인세와 관련한 당기 법인세비용

또한, 필라2 법인세를 발생한 기간에 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우, 해당 세액을 신고납부해야 하는 회계연도에 비용으로 인식하도록 하는 예외 규정을 두었으며, 예외 규정 적용 사실과 신고납부기간을 공시하도록 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4. 재고자산

1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말	
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	장부금액
상품	226,000	-	226,000	7,559	7,559
제품	787,505	(553,195)	234,310	1,669	1,669
원재료	1,764,252	(187,554)	1,576,698	266,997	266,997
미착품	42,050	-	42,050	-	-
재공품	1,117,359	(963,317)	154,042	9,700	9,700
합계	3,937,166	(1,704,066)	2,233,100	285,924	285,924

2) 당기와 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
재고자산평가손실	1,704,066	-

5. 유형자산

1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
구축물	114,279	(74,429)	-	39,850	110,980	(56,698)	-	54,282
기계장치	5,935,264	(3,520,067)	(2,875)	2,412,322	4,347,789	(2,327,534)	(4,744)	2,015,511
차량운반구	147,601	(99,833)	(11,449)	36,319	177,467	(72,304)	(21,049)	84,114
공구와기구	52,041	(27,858)	-	24,183	52,041	(7,993)	-	44,048
비품	533,852	(304,785)	-	229,067	417,663	(151,445)	-	266,218
시설장치	2,649,279	(1,859,613)	-	789,666	2,503,657	(1,253,698)	-	1,249,959
건설중인자산	834,811	-	-	834,811	1,346,260	-	-	1,346,260
합계	10,267,127	(5,886,585)	(14,324)	4,366,218	8,955,857	(3,869,672)	(25,793)	5,060,392

2) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동 내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초잔액	취득	처분·폐기등	감가상각비(*1)	기타증감(*2)	기말잔액
구축물	54,282	-	-	(76,120)	61,688	39,850
기계장치	2,020,255	667,904	(14,155)	(1,230,602)	971,795	2,415,197
기계장치정부보조금	(4,744)	-	-	1,869	-	(2,875)
차량운반구	105,163	-	(25,386)	(32,009)	-	47,768
차량운반구정부보조금	(21,049)	-	-	9,600	-	(11,449)
공구와기구	44,048	-	-	(19,865)	-	24,183
비품	266,218	116,189	-	(153,340)	-	229,067
시설장치	1,249,959	169,539	(14,118)	(655,714)	40,000	789,666
건설중인자산	1,346,260	834,811	-	-	(1,346,260)	834,811
합계	5,060,392	1,788,443	(53,659)	(2,156,181)	(272,777)	4,366,218

(*1) 정부보조금 상계 후 금액

(*2) 구축물의 복구충당부채 계상, 건설중인자산(유형)의 기계장치, 시설장치, 건설중인자산(무형) 대체, 재고자산의 기계장치 대체

(2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초잔액	취득	처분·폐기등	감가상각비(*1)	기타증감(*2)	기말잔액
구축물	14,462	-	-	(33,460)	73,280	54,282
기계장치	1,624,945	1,178,716	(892)	(824,072)	41,558	2,020,255
기계장치정부보조금	(7,828)	-	-	3,084	-	(4,744)
차량운반구	79,353	55,210	-	(29,400)	-	105,163
차량운반구정부보조금	(30,650)	-	-	9,601	-	(21,049)
공구와기구	2,855	46,841	-	(5,648)	-	44,048
비품	46,988	294,083	(1,396)	(73,457)	-	266,218
시설장치	528,559	1,100,717	-	(379,317)	-	1,249,959
건설중인자산	461,119	1,103,953	-	-	(218,812)	1,346,260
합계	2,719,803	3,779,520	(2,288)	(1,332,669)	(103,974)	5,060,392

(*1) 정부보조금 상계 후 금액

(*2) 구축물의 복구충당부채 계상, 건설중인자산의 지급수수료, 경상연구개발비, 기계장치, 특허권, 상표권 대체, 손상차손자산 잔액 환부로 인한 소멸 효과

3) 당기와 전기 중 감가상각비의 손익계산서 계정과목별 계상내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
감가상각비(판매비와관리비)	918,345	516,554
경상연구개발비(판매비와관리비)	1,037,719	797,448
감가상각비(제조원가)	160,094	31,351
감가상각비(매출원가)	51,492	-
정부보조금 상계	(11,469)	(12,684)
합계	2,156,181	1,332,669

6. 무형자산

1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
특허권	490,102	(231,042)	-	259,060	429,738	(169,781)	(700)	259,257
상표권	88,603	(29,055)	-	59,548	66,922	(13,204)	-	53,718
소프트웨어	440,178	(229,713)	-	210,465	427,178	(143,194)	-	283,984
기술이용권	50,000	(43,790)	(1,190)	5,020	50,000	(36,690)	(2,619)	10,691
기타의무형자산	36,081	(7,636)	-	28,445	70,539	(68,672)	-	1,867
건설중인자산(무형)	1,126,588	-	-	1,126,588	-	-	-	-
합계	2,231,552	(541,236)	(1,190)	1,689,126	1,044,377	(431,541)	(3,319)	609,517

2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동 내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초잔액	취득	무형자산상각액	기타증감(*)	기말잔액
특허권	259,957	22,886	(61,260)	37,477	259,060
특허권정부보조금	(700)	-	700	-	-
상표권	53,718	5,381	(15,852)	16,301	59,548
소프트웨어	283,984	13,000	(86,519)	-	210,465
기술이용권	13,310	-	(7,100)	-	6,210
기술이용권정부보조금	(2,619)	-	1,429	-	(1,190)
기타의무형자산	1,867	32,081	(5,503)	-	28,445
건설중인자산(무형)	-	576,191	-	550,397	1,126,588
합계	609,517	649,539	(174,105)	604,175	1,689,126

(*) 건설중인자산(무형)의 특허권, 상표권 대체, 건설중인자산(유형)에서 건설중인자산(무형) 대체

(2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초잔액	취득	처분·폐기등	무형자산상각액	기타증감(*)	기말잔액
특허권	250,459	18,289	-	(56,320)	47,529	259,957
특허권정부보조금	(4,599)	-	-	3,899	-	(700)
상표권	16,731	16,123	-	(9,952)	30,816	53,718
소프트웨어	204,962	149,420	-	(70,398)	-	283,984
기술실시권	20,410	-	-	(7,100)	-	13,310
기술실시권정부보조금	(4,048)	-	-	1,429	-	(2,619)
기타의무형자산	60,841	-	(40,721)	(18,253)	-	1,867
합계	544,756	183,832	(40,721)	(156,695)	78,345	609,517

(*) 건설중인자산의 특허권, 상표권 대체

3) 당기와 전기의 무형자산상각액은 모두 판매비와관리비로 처리되고 있습니다.

4) 연구비와 개발비

당기 및 전기 중 발생한 경상연구개발비 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
인건비	6,303,091	6,773,097
감가상각비	1,037,719	794,364
재료비	1,559,411	3,649,266
기타	111,500	825,815
합계	9,011,721	12,042,542

7. 퇴직급여충당부채

1) 퇴직급여충당부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초잔액	2,730,698	1,333,417
충당부채 설정액	893,657	1,453,712
퇴직금 지급액	(521,797)	(56,431)
기말잔액	3,102,558	2,730,698

2) 보고기간 종료일 현재 당사가 금융기관에 가입한 퇴직연금상품은 없습니다.

8. 운용리스

1) 리스이용자

(1) 리스계약의 주요내용

당기말과 전기말 현재 차량 및 본사 등의 소재지 운용리스계약을 체결하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 상기 리스계약에 따라 향후 지급할 최소리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	리스료
1년 이내	751,328
1년 초과 ~ 5년 이내	127,862
5년 초과	-
합계	879,190

2) 리스제공자

(1) 리스계약의 주요 내용

당기말 현재 당사는 기계장치 임대 목적 운용리스계약을 체결하고 있습니다.

(2) 당기말 운용리스를 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다. 전기말 현재 운용리스 제공 자산은 없습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액
기계장치	313,658	(51,492)	262,166

(3) 당기 중 당사가 운용리스계약에 의하여 수익으로 인식한 리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기
최소리스료	5,833

9. 외화자산 및 부채

1) 당기말과 전기말 현재 외화자산 및 부채의 내용은 다음과 같습니다.

(외화 단위: USD, 원화 단위: 천원)

구분	통화	당기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
미지급금	USD	-	-	51,185	65,998

상기 외화환산과 관련하여 당기 인식액은 없으며, 전기 1,506천원을 외화환산이익으로 계상 하였습니다.

2) 당기말과 전기말 적용환율은 다음과 같습니다.

외화종류	적용환율	
	당기말	전기말
USD	1,470.00	1,289.40

10. 총당부채

당기말과 전기말 현재 총당부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기				전기			
	기초	증가	감소	기말	기초	증가	감소	기말
복구총당부채	110,980	61,688	58,389	114,279	37,700	73,280	-	110,980

11. 우발상황과 약정사항

우발상황과 약정사항의 내용은 다음과 같습니다.

1) 미발행 어음 및 수표 등

당좌거래를 하지 않는 바, 미발행 어음, 수표 및 어음 등의 내용은 없습니다.

2) 사용이 제한된 예금의 내용

당기말 현재 사용이 제한된 예금은 없습니다.

3) 제공한 담보 및 지급보증의 내용

당기말 현재 제공한 담보와 지급보증은 없습니다.

4) 제공받은 담보 및 지급보증의 내용

당기말 현재 제공받은 담보와 지급보증은 없습니다.

5) 당기말 현재 당사의 주요 보험가입 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험종류	부보자산	보험금액	보험료	보험기간	보험회사
복지보장보험	인적자원	300,000	125,431	2024.06.29.~2025.06.29.	삼성화재해상보험(주)
생산물배상책임보험	생산물	1,000,000	20,267	2024.07.01.~2025.07.01.	현대해상화재보험(주)
자동차보험	대물배상	1,000,000	1,084	2024.03.25.~2025.03.24.	삼성화재해상보험(주)
	대물배상	1,000,000	4,424	2024.03.23.~2025.03.22.	
	대물배상	1,000,000	725	2024.03.25.~2025.03.24.	
	대물배상	1,000,000	2,397	2024.03.23.~2025.03.22.	
보증보험	전기요금 납부	14,500	180	2023.11.23.~2025.02.22.	서울보증보험주식회사
	하자보증	26,000	70	2023.12.20.~2025.07.19.	
	현대건설 계약 보증	3,080	46	2024.03.28.~2026.07.31.	
	비즈메세지 지급 보증	3,000	34	2024.10.28.~2025.10.27.	
	에너지타일 하자보증	1,155	15	2024.12.13.~2027.12.12.	

6) 약정사항

당기말 현재 금융기관과의 약정사항은 없습니다.

7) 계류중인 소송사건

당기말 현재 계류중인 소송사건은 없습니다.

12. 정부보조금

당기 및 전기 정부보조금 처리 내용은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	제공처	변동금액			회계처리
		기초	상각	기말	
민간공동 창업자 발굴육성사업(POST-TIPS)	사단법인창업진흥원	4,744	1,869	2,875	유형자산 차감
전기차(친환경) 차량 보조금	환경부	21,049	9,600	11,449	유형자산 차감
특허기술 이전지원 사업 지원금	대전테크노파크	2,619	1,429	1,190	무형자산 차감
특허 출원비	TIPS 외 2	700	700	-	무형자산 차감
합계		29,112	13,598	15,514	

2) 전기

(단위: 천원)

구분	제공처	변동금액			회계처리
		기초	상각	기말	
중소기업중앙회 책임보험 보조금	한국산업기술진흥원	206	206	-	현금 차감
민간공동 창업자 발굴육성사업(POST-TIPS)	사단법인창업진흥원	7,828	3,084	4,744	유형자산 차감
전기차(친환경) 차량 보조금	환경부	30,649	9,600	21,049	유형자산 차감
특허기술 이전지원 사업 지원금	대전테크노파크	4,048	1,429	2,619	무형자산 차감
특허 출원비	TIPS 외 2	4,599	3,899	700	무형자산 차감
합계		47,330	18,218	29,112	

13. 자본금과 자본잉여금의 내용

1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

구분	단위	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	주	100,000,000	
1주당 액면금액	원	500	
발행한 주식의 수	주	1,187,979	1,109,909
보통주	주	608,523	608,523
우선주	주	579,456	501,386
자본금	원	593,989,500	554,954,500

2) 전기 중 자본금과 자본잉여금의 변동 내용은 없으며, 당기의 변동은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	자본금	주식발행초과금	합계
전기말	554,955	73,192,966	73,747,921
유상증자	39,035	25,103,177	25,142,212
당기말	593,990	98,296,143	98,890,133

3) 당기 중 발생한 유상증자의 내용은 아래와 같습니다.

구분	내용
발행주식의 종류	상환전환우선주
발행한 주식의 수	78,070주
발행가액	322,098원
총발행대금	25,146,190,860원
의결권에 관한 사항	유
존속기간에 관한 사항	발행일로부터 10년
배당에 관한 사항	참가적 누적적 우선주 (액면가액의 1%)
전환에 관한 사항	발행일의 다음날부터 10년이 경과하는 날의 전일까지
상환에 관한 사항	발행일의 다음날로부터 3년이 경과한 날로부터 존속기간 만료일까지 (거래완결일의 다음날부터 상환일까지 연복리 7%)

14. 결손금처리계산서

당기 및 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
	처분예정일: 2025년 3월 31일		처분확정일: 2024년 3월 29일	
미처리결손금		82,844,178,121		59,973,198,814
전기이월미처리결손금	59,973,198,814		34,391,619,393	
당기순손실	22,870,979,307		25,581,579,421	
결손금처리액		-		-
차기이월미처리결손금		82,844,178,121		59,973,198,814

15. 특수관계자

1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	특수관계자
유의적인 영향력을 행사하는 회사	롯데케미칼(주)

2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

구분	특수관계자	매출	매입	기타수익	기타비용
유의적인 영향력을 행사하는 회사	롯데케미칼(주)	380	1,204,355	-	30,701

(2) 전기

(단위: 천원)

구분	특수관계자	매출	매입	기타수익	기타비용
유의적인 영향력을 행사하는 회사	롯데케미칼(주)	18,150	104,990	-	289,225

3) 당기말 특수관계자에 대한 채권 및 채무 잔액은 다음과 같으며, 전기말 특수관계자에 대한 채권 및 채무 잔액은 없습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자	채권		채무	
		대여금	기타채권	차입금	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 회사	롯데케미칼(주)	-	-	-	4,532

4) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 자금거래, 지급보증, 담보는 없습니다.

16. 부가가치 계산에 필요한 계정과목과 그 금액

당기와 전기의 제조원가 또는 판매비와관리비에 포함된 부가가치 계산에 필요한 계정과목과 그 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	제조원가		판매비와관리비		합계	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
급여	418,032	296,626	9,560,397	4,018,803	9,978,429	4,315,429
퇴직급여	55,567	481	838,090	1,453,231	893,657	1,453,712
복리후생비	90,999	-	1,408,719	1,670,072	1,499,718	1,670,072
지급임차료	94,088	41,111	1,365,603	1,304,075	1,459,691	1,345,186
감가상각비	160,094	31,351	1,996,087	1,301,318	2,156,181	1,332,669
무형자산상각액	-	-	174,105	156,695	174,105	156,695
세금과공과	13,726	-	601,341	462,422	615,067	462,422

17. 법인세 등

법인세비용은 법인세법에 의하여 납부할 세액 등으로 계상하고 있습니다. 당기 납부할 법인세는 없습니다.

18. 현금흐름표에 관한 사항

현금흐름표는 간접법으로 작성되었으며, 당기와 전기의 투자와 재무활동 중 현금의 유입과 유출이 없는 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 유무형자산 대체	751,915	119,902
복구충당부채 계상	61,688	73,280
유형자산 취득 관련 미지급금 증가	-	178,942
무형자산 취득 관련 미지급금 증가	61,510	-

19. 금융부채의 유동성 위험관리 및 종류별 만기분석

1) 유동성 위험관리

유동성 위험이란 당사가 보유하고 있는 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 겪을 어려움을 의미합니다. 유동성 위험관리에 대한 궁극적인 책임은 단기 및 중장기 자금조달과 유동성 관리규정을 적절하게 관리하기 위한 기본정책을 수립하는 이사회에 있습니다. 당사는 예측과 실제의 현금흐름을 계속하여 관찰하고 금융자산과 금융부채의 만기구조를 대응시키면서 유동성 위험을 관리하고 있습니다.

2) 금융부채의 종류별 만기분석

당기말 현재 금융부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	장부금액	3개월 이하	3개월~1년	1~2년	2~5년	5년 초과
매입채무	27,095	27,095	-	-	-	-
미지급금	387,663	387,663	-	-	-	-
미지급비용	394,381	66,829	327,551	-	-	-
합계	809,139	481,587	327,551	-	-	-

20. 재무제표의 승인

당사의 재무제표는 2025년 3월 31일 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

21. 보고기간 후 사건

2025년 3월 중 회사는 상환전환우선주 37,256주를 신규 발행하였으며, 총 발행가액은 12,000,083천원입니다.

Details of External Audit

Details of the external audit are attached according to Article 18 (3) of the Act on External Audit of Stock Companies, Etc.

1. Audited business

Company name	스탠다드에너지 주식회사			
Audited fiscal year	2024.01.01	From	2024.12.31	To

2. 2. Headcount and audit hours by category of audit participants

(Unit: persons, hours)

Audit participants \ Headcount and time	Quality control reviewer (Hearing room, etc.)		Accountant in charge of audit work						Specialists in computerized audit, taxation, valuation, etc.		Professionals in industries involving order-taking, such as construction contracts		Total		
			Director in charge (Executive director)		Registered certified public accountant		Trainee Certified public accountant								
	Current term	Previous term	Current term	Previous term	Current term	Previous term	Current term	Previous term	Current term	Previous term	Current term	Previous term	Current term	Previous term	
Headcount involved	-	-	1	1	3	3	2	2	-	-	-	-	6	6	
Input time	Quarterly and half-year reviews	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Audit	-	-	18	18	231	229	192	190	-	-	-	-	441	437
	Total	-	-	18	18	231	229	192	190	-	-	-	-	441	437

3. Main audit details

Category	Details						
Overall audit plan (Audit initiation stage)	Conducting period	2024.10.14			1	Date	
	Main contents	감사위험평가, 감사절차계획					
Main contents of on-site audit	Conducting period			Headcount involved			Main contents of audit work
				Resident	Non-resident		
	2024.12.10 ~ 11	2	Date	4	Number of persons	2	Number of persons
2025.2.12 ~ 14	3	Date	4	Number of persons	2	Number of persons	기말감사 (중요 계정잔액 및 공시내용에 대하여 질문, 분석적절차, 표본 세부테스트 등)
Inventory inspection (Attendance)	Due diligence (Attendance) period	2025.1.2			1	Date	
	Due diligence (Attendance) location	대전 창고 등					
	Due diligence (Attendance) target	재고자산					
Financial asset inspection (Attendance)	Due diligence (Attendance) period	-			-	Date	
	Due diligence (Attendance) location	-					
	Due diligence (Attendance) target	-					
External inquiry	Inquiry on financial transaction	○	Inquiry on receivables and payables		○	Inquiry on lawyer	○
	Other inquiries	-					
Communication with those charged with governance	Number of communications	2	Number				
	Conducting period	2024.12.24, 2025.3.21					
Utilization of external experts	Utilization of audit contents	-					
	Conducting period	-			-	Date	

4. Communication with auditors (Audit Committee)

Category	Date	Attendees	Method	Key discussions
1	2024.12.24	회사: 대표이사 및 이사 감사인: 업무수행이사, 이사	서면 회의	감사계획 및 감사일정
2	2025.03.21	회사: 대표이사 및 이사 감사인: 업무수행이사, 이사	서면 회의	감수수행 및 감사결과

