

51

2023년 01월 01일 부터

2023년 12월 31일 까지

50

2022년 01월 01일 부터

2022년 12월 31일 까지

독립된 감사인의 감사보고서	1
----------------------	---

연결재무제표

• 연결재무상태표	7
• 연결포괄손익계산서	9
• 연결자본변동표	11
• 연결현금흐름표	12
• 주식	13
• 외부감사 실시내용.....	76

케이씨그린홀딩스 주식회사

주주 및 이사회 귀중

			(")					
			2023	12	31	2022	12	31

가

13

2023 12 31

41,023

가

가

,

-

-

가 가

가

가

가

-

-

가

- 가

가

23

2016 5

(

, (PVN))

PJSC POWER MACHINES(PM)

. 2018 1

PM

,

가

77.

43%,

56.37%

PVN PM

가

2024 4

가

(

) USD 71,371,600 , USD 27,675,680.52 .

—

■

—

,

•

,

,

•

—

가

•

—

■

,

■

•

,

,

■

•

,

- 4 -

가 , .

가 .

서울특별시 강남구 봉은사로 407(삼성동)

삼 화 회 계 법 인

대 표 이 사 이 동 주

2024 3 19

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

()

케이씨그린홀딩스주식회사와 그 종속기업

51

2023년 01월 01일 부터

2023년 12월 31일 까지

50

2022년 01월 01일 부터

2022년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

케이씨그린홀딩스주식회사와 그 종속기업 대표이사 이태영

본점 소재지 : (도로명주소) 서울시 마포구 상암산로 34 (상암동, 디지털큐브 11층)

(전 화) 02-320-6114

연 결 재 무 상 태 표

제 51 기 2023년 12월 31일 현재

제 50 기 2022년 12월 31일 현재

케이씨그린홀딩스주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	주식	제51(당)기말		제50(전)기말	
자산					
I. 비유동자산			297,409,061,293		395,003,707,794
유형자산	주식11	164,754,526,664		253,574,427,660	
투자부동산	주식12	11,518,924,140		11,612,899,668	
장기매출채권	주식3,4,5,6,18	26,719,704,601		14,271,523,328	
관계기업주식	주식14	17,021,338,283		12,456,211,699	
영업권	주식13	41,023,145,792		46,551,600,928	
영업권이외무형자산	주식13	3,148,318,755		5,741,496,830	
이연법인세자산	주식37	6,591,219,593		3,950,246,117	
확정급여자산	주식35	3,148,415,404		4,419,131,859	
기타비유동금융자산	주식3,4,5,6,15	16,091,921,012		36,194,065,434	
기타비유동비금융자산	주식16	7,391,547,049		6,232,104,271	
II. 유동자산			619,169,334,644		397,856,970,676
매각예정자산	주식33	141,278,685,023		4,615,456,975	
재고자산	주식17	39,088,573,153		45,610,664,138	
매출채권	주식3,4,5,6,18	153,812,796,500		112,866,777,637	
미청구매출채권	주식23	156,963,022,447		99,356,849,986	
기타유동채권	주식3,4,5,6,18	6,304,373,294		9,002,582,778	
유동파생상품자산	주식3,4,5,6,22	1,270,682,000		218,642,897	
당기법인세자산	주식37	1,020,986,069		898,139,911	
기타유동비금융자산	주식20	46,840,281,282		42,405,991,319	
기타유동금융자산	주식3,4,5,6,19	28,170,820,674		16,589,868,581	
현금및현금성자산	주식3,4,5,6,21	44,419,114,202		66,291,996,454	
자산총계			916,578,395,937		792,860,678,470
자본					
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본		143,081,040,829		165,122,892,158	
자본금	주식24	11,217,490,000		11,217,490,000	
자본잉여금	주식24	55,072,062,111		53,956,975,133	
기타자본구성요소	주식24	(1,424,862,090)		(1,436,455,090)	
기타포괄손익누계액	주식24	17,660,958,098		18,482,636,755	
이익잉여금	주식24	60,555,392,710		82,902,245,360	
비지배지분		72,065,971,932		92,864,943,476	
자본총계			215,147,012,761		257,987,835,634
부채					
I. 비유동부채			191,114,619,841		104,674,811,666
기타비유동총당부채	주식23,26	21,039,446,737		19,740,339,189	
장기매입채무	주식3,4,5,6,36	22,691,473,754		16,615,875,586	

과목	주식	제51(당)기말		제50(전)기말	
장기차입금	주식3,4,5,6,28	77,502,201,816		33,531,935,524	
사채및전환사채	주식3,4,5,6,28	46,448,562,555		-	
퇴직급여채무	주식35	1,674,425,573		4,293,419,555	
비유동파생상품부채	주식3,4,5,6,22	3,907,697,994		7,702,900,170	
비유동리스부채	주식3,4,5,6,39	2,858,815,533		4,776,102,991	
기타비유동금융부채	주식3,4,5,6,31	1,586,985,343		7,742,803,871	
기타비유동비금융부채	주식32	2,700,081,007		1,513,076,641	
이연법인세부채	주식37	10,704,929,529		8,758,358,139	
II. 유동부채			510,316,763,335		430,198,031,170
매각예정부채	주식33	78,390,510,013		-	
기타유동충당부채	주식26	3,019,496,682		1,408,883,667	
단기차입금	주식3,4,5,6,28	120,964,754,002		105,719,851,806	
사채및전환사채	주식3,4,5,6,28	25,288,530,412		32,932,518,411	
매입채무	주식3,4,5,6,36	124,207,488,822		93,223,270,802	
기타유동부채	주식3,4,5,6,36	42,931,904,206		46,158,374,792	
초과청구매출채권	주식23	61,668,379,808		60,585,043,295	
당기법인세부채	주식37	1,037,567,452		2,567,020,222	
유동파생상품부채	주식3,4,5,6,22	11,776,979,484		22,061,621,408	
유동성장기차입금	주식3,4,5,6,28	18,632,959,531		42,659,551,274	
유동리스부채	주식3,4,5,6,39	1,892,113,925		2,248,959,018	
기타유동비금융부채	주식34	20,506,078,998		20,632,936,475	
부채총계			701,431,383,176		534,872,842,836
자본및부채총계			916,578,395,937		792,860,678,470

"첨부된 주식은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 51 기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

제 50 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

케이씨그린홀딩스주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	주석	제51(당)기	제50(전)기
I.연결당기순이익			
영업수익		698,466,593,657	643,354,458,253
매출액	주석8	695,607,647,403	640,191,658,967
지분법이익	주석8	1,677,998,060	1,968,571,037
임대수익	주석8	1,180,948,194	1,194,228,249
영업비용		728,329,260,975	631,933,907,856
매출원가	주석8	655,174,498,525	564,441,416,416
지분법손실	주석8	6,501,822,251	6,020,059,261
판매비와관리비	주석8	66,652,940,199	61,472,432,179
영업이익		(29,862,667,318)	11,420,550,397
기타이익	주석9	7,226,479,100	21,327,312,378
기타손실	주석9	27,716,182,513	7,191,497,644
금융수익	주석10	48,194,291,693	46,359,367,190
금융원가	주석10	53,792,207,264	73,918,303,820
법인세비용차감전순이익		(55,950,286,302)	(2,002,571,499)
법인세비용	주석37	6,832,333,716	4,605,920,021
계속영업손실		(62,782,620,018)	(6,608,491,520)
중단영업손실	주석44	6,854,396,199	(10,428,040,760)
연결당기순손실		(55,928,223,819)	(17,036,532,280)
II.기타포괄손익			
당기손익으로 재분류되지 않는 세후기타포괄손익		(2,171,146,815)	2,867,416,137
토지의재평가잉여금		11,264,422	298,693,817
확정급여제도의 재측정요소		(2,205,672,451)	2,837,999,864
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익		23,261,214	(261,654,984)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산처분손익		-	(7,622,560)
당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익		(1,046,439,067)	653,407,640
해외사업환산손익		(881,390,809)	637,495,808
지분법자본변동		(165,048,258)	15,911,832
기타포괄손익합계		(3,217,585,882)	3,520,823,777
III.총포괄손익		(59,145,809,701)	(13,515,708,503)
IV.연결당기순손익의귀속			

과목	주석	제51(당)기	제50(전)기
지배기업소유주지분		(22,502,262,382)	(3,031,937,069)
비지배지분		(33,425,961,437)	(14,004,595,211)
합계		(55,928,223,819)	(17,036,532,280)
V. 총포괄손익의귀속			
지배기업소유주지분		(24,475,269,603)	1,955,334,329
비지배지분		(34,670,540,098)	(15,471,042,832)
합계		(59,145,809,701)	(13,515,708,503)
VI. 주당순이익	주석25		
계속영업			
주당순이익(손실)		(1,221)	132
희석주당순이익(손실)		(1,221)	132
중단영업			
주당순이익(손실)		204	(269)
희석주당순이익(손실)		204	(269)

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

제 51 기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

제 50 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

케이씨그린홀딩스주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	자본금	자본잉여금	기타자본 구성요소	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	지배지분계	비지배지분계	총계
2022.01.01(전기초)	11,217,490,000	52,298,579,302	(1,424,862,090)	17,904,728,601	80,557,807,549	160,553,743,362	99,412,716,250	259,966,459,612
총포괄손익:								
연결당기순손실	-	-	-	-	(3,031,937,069)	(3,031,937,069)	(14,004,595,211)	(17,036,532,280)
기타포괄손익:								
-해외사업환산손익	-	-	-	421,301,948	-	421,301,948	216,193,860	637,495,808
-확정급여제도 재측정요소	-	-	-	1,446,781,545	-	1,446,781,545	1,391,218,319	2,837,999,864
-기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	-	-	(120,182,759)	15,411,698	(104,771,061)	(156,883,923)	(261,654,984)
-기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분손익	-	-	-	-	(6,860,304)	(6,860,304)	(762,256)	(7,622,560)
-토지의재평가잉여금	-	-	-	298,364,676	(117,300,028)	181,064,648	117,629,169	298,693,817
-지분법자본변동	-	-	-	54,501,712	-	54,501,712	(38,589,880)	15,911,832
기타포괄손익합계	-	-	-	2,100,767,122	(108,748,634)	1,992,018,488	1,528,805,289	3,520,823,777
총포괄손익 합계	-	-	-	2,100,767,122	(3,140,685,703)	(1,039,918,581)	(12,475,789,922)	(13,515,708,503)
자본에 직접 인식된 거래:								
-연차배당	-	-	-	-	(1,548,748,600)	(1,548,748,600)	(3,450,696,462)	(4,999,445,062)
-기타변동	-	5,635,737,728	(11,593,000)	26,215,572	2,584,177,980	8,234,538,280	19,141,015,996	27,375,554,276
-연결 범위 변동	-	(3,977,341,896)	-	-	2,900,619,593	(1,076,722,303)	(9,762,302,386)	(10,839,024,689)
-확정급여제도 재측정요소	-	-	-	(1,549,074,541)	1,549,074,541	-	-	-
자본에 직접 인식된 거래 합계	-	1,658,395,832	(11,593,000)	(1,522,858,969)	5,485,123,514	5,609,067,377	5,928,017,148	11,537,084,525
2022.12.31(전기말)	11,217,490,000	53,956,975,133	(1,436,455,090)	18,482,636,755	82,902,245,360	165,122,892,158	92,864,943,476	257,987,835,634
2023.01.01(당기초)	11,217,490,000	53,956,975,133	(1,436,455,090)	18,482,636,755	82,902,245,360	165,122,892,158	92,864,943,476	257,987,835,634
총포괄손익:								
연결당기순손실	-	-	-	-	(22,502,262,382)	(22,502,262,382)	(33,425,961,437)	(55,928,223,819)
기타포괄손익:								
-해외사업환산손익	-	-	-	(856,825,661)	-	(856,825,661)	(24,565,148)	(881,390,809)
-확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(1,097,136,677)	-	(1,097,136,677)	(1,108,535,774)	(2,205,672,451)
-기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	-	-	22,583,741	-	22,583,741	677,473	23,261,214
-토지의재평가잉여금	-	-	-	7,006,907	-	7,006,907	4,257,515	11,264,422
-지분법자본변동	-	-	-	(48,635,531)	-	(48,635,531)	(116,412,727)	(165,048,258)
기타포괄손익합계	-	-	-	(1,973,007,221)	-	(1,973,007,221)	(1,244,578,661)	(3,217,585,882)
총포괄손익 합계	-	-	-	(1,973,007,221)	(22,502,262,382)	(24,475,269,603)	(34,670,540,098)	(59,145,809,701)
자본에 직접 인식된 거래:								
-연차배당	-	-	-	-	(1,106,249,000)	(1,106,249,000)	(2,344,896,297)	(3,451,145,297)
-기타변동	-	1,115,086,978	11,593,000	54,191,887	2,358,795,409	3,539,667,274	20,629,163,364	24,168,830,638
-연결 범위 변동	-	-	-	-	-	-	(4,412,698,513)	(4,412,698,513)
-확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	1,097,136,677	(1,097,136,677)	-	-	-
자본에 직접 인식된 거래 합계	-	1,115,086,978	11,593,000	1,151,328,564	155,409,732	2,433,418,274	13,871,568,554	16,304,986,828
2023.12.31(당기말)	11,217,490,000	55,072,062,111	(1,424,862,090)	17,660,958,098	60,555,392,710	143,081,040,829	72,065,971,932	215,147,012,761

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현 금 흐 름 표

제 51 기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

제 50 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

케이씨그린홀딩스주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
I. 영업활동으로인한현금흐름		(89,724,018,830)		(116,079,342,677)
(1) 영업활동에서창출된현금흐름	(70,738,787,114)		(98,466,159,089)	
(2) 이자의 수취	3,142,594,706		1,006,599,219	
(3) 이자의 지급	(15,533,795,369)		(6,386,854,160)	
(4) 배당금의 수취	25,417,100		19,424,500	
(5) 배당금의 지급	(4,314,084,220)		(4,999,445,062)	
(6) 법인세의환급(납부)	(2,305,363,933)		(7,252,908,085)	
II. 투자활동으로인한현금흐름		(37,900,388,830)		(60,135,913,223)
종속기업의 지분변동에 따른 순현금흐름	367,691,966		(2,681,966,052)	
종속기업투자주식의취득	(12,604,540)		-	
관계기업주식의취득	(271,950,000)		-	
관계기업주식의처분	1,568,750,000		202,749,206	
유형자산의취득	(40,920,433,040)		(32,722,547,318)	
유형자산의처분	7,801,174,866		3,191,605,685	
무형자산의취득	(20,614,526)		(702,341,840)	
무형자산의처분	20,283,684		67,234,700	
단기금융상품의취득	(17,394,055,102)		(5,475,004,329)	
단기금융상품의처분	11,877,828,865		3,605,393,633	
장기금융상품의취득	(403,720,109)		(6,864,574,594)	
장기금융상품의처분	230,394,139		1,716,065,012	
당기손익-공정가치측정금융자산의취득	(10,515,460)		(1,152,394,037)	
당기손익-공정가치측정금융자산의처분	2,075,699,289		45,000,000	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의취득	-		(500,000)	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의처분	-		146,869,385	
기타투자자산의취득	(700,615,255)		-	
기타투자자산의처분	826,005,874		1,321,029,869	
단기대여금의증가	(4,106,398,722)		(7,106,820,416)	
단기대여금의감소	4,488,830,310		6,333,117,870	
장기대여금의증가	(7,547,360,000)		(23,044,209,740)	
장기대여금의감소	4,768,802,936		1,188,808,270	
장기미수금의증가	(101,802,708)		-	
장기미수금의감소	169,381,829		499,243,801	
선급금의감소	-		295,527,034	
장기선급비용의감소	(4,011,334)		120,032,611	
보증금의증가	(899,166,347)		(657,322,483)	
보증금의감소	298,014,555		321,874,765	
매각예정자산의처분	-		1,217,215,745	

	제 51(당) 기		제 50(전) 기	
III. 재무활동으로인한현금흐름		112,025,378,399		79,488,400,947
지배력을 유지한 종속기업지분변동에 따른 순현금흐름	(3,035,880)		3,071,369,865	
리스부채의상환	(3,167,013,891)		(4,351,707,447)	
단기차입금의상환	(237,229,579,819)		(183,835,642,383)	
단기차입금의증가	294,676,792,015		249,510,879,338	
유상증자	16,979,256,842		12,477,570,433	
임대보증금의감소	(146,285,668)		-	
임대보증금의증가	200,641,470		-	
유동성장기차입금의상환	(33,598,303,808)		(8,907,652,387)	
사채의발행	11,000,000,000		-	
사채의상환	(10,000,000,000)		-	
전환사채의발행	13,000,000,000		19,702,765,280	
전환사채의상환	(11,267,313,035)		-	
장기차입금의상환	(708,723,229)		(9,510,037,507)	
장기차입금의증가	72,135,280,801		1,330,855,755	
정부보증금의증가	184,114,500		-	
사채발행비용	(13,505,985)		-	
주식발행비용	(16,945,914)		-	
IV. 현금및현금성자산의순증감		(15,599,029,261)		(96,726,854,953)
V. 기초현금및현금성자산		66,291,996,454		159,385,530,278
VI. 외화표시현금및현금성자산의환율변동		(670,659,888)		3,633,321,129
VII. 매각예정자산에 포함된 현금및현금성자산		(5,603,193,103)		-
VIII. 기말현금및현금성자산		44,419,114,202		66,291,996,454

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

제 51 기 : 2023년 12월 31일 현재

제 50 기 : 2022년 12월 31일 현재

케이씨그린홀딩스주식회사와 그 종속기업

1.

가.

(" ") 1973 11 27 , 2008

3 21

, 1994 11 5 가 KRX 가

. 2010 1 1

(,)

.

.

112 , (: 31.95%)

가 46.22%

.

.

(1)

.

사업부문	기업명	소유지분율(*)		소재지	사용 재무제표일	업종
		당기말	전기말			
	KC코트렐주(*1)(*2)	29.47%	31.21%	한국	2023.12.31	환경설비업
	놀텍코리아주	100.00%	100.00%	한국	2023.12.31	환경설비업
	KC에어필터텍주	100.00%	100.00%	한국	2023.12.31	필터백 류 제조업
	KC안전기술주	90.00%	90.00%	한국	2023.12.31	특정설비제조 및 정비보수업
	케이씨검사기술주	100.00%	100.00%	한국	2023.12.31	유해, 위험지구 지정검사업
	태성플랜트검정주	100.00%	100.00%	한국	2023.12.31	기술검사서비스

사업부문	기업명	소유지분율(*)		소재지	사용 재무제표일	업종
		당기말	전기말			
환경엔지니어링	KCVCS(주)	70.00%	70.00%	한국	2023.12.31	환경설비업
	KC써멀주(*3)	-	100.00%	한국	2023.12.31	열교환기설계, 제조, 시공등
	디엔엘코퍼레이션(주)	100.00%	100.00%	한국	2023.12.31	부동산 컨설팅업
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd	100.00%	100.00%	중국	2023.12.31	환경설비업
	Lodge Cottrell Ltd.	100.00%	100.00%	영국	2023.12.31	환경설비업
	KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.	100.00%	100.00%	베트남	2023.12.31	환경설비업
	KC Cottrell India Pvt. Ltd.	100.00%	100.00%	인도	2023.12.31	환경설비업
	KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	100.00%	100.00%	대만	2023.12.31	환경설비업
	Nbl-Tec Systems, Inc	100.00%	100.00%	미국	2023.12.31	Pneumatic Conveying system
	KC Africa(Pty) Ltd	100.00%	100.00%	남아공	2023.12.31	신재생에너지 개발사업
	KCA Power Service (Pty) Ltd.	80.00%	80.00%	남아공	2023.12.31	신재생에너지 운전 및 유지보수
	Nbl-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.	80.00%	80.00%	중국	2023.12.31	Pneumatic Conveying system
	KC Cottrell Engineering service Pvt., Ltd	100.00%	100.00%	인도	2023.12.31	환경설비업
환경서비스	KC환경서비스(주)	60.00%	60.00%	한국	2023.12.31	폐기물처리업
	KC환경개발주	100.00%	100.00%	한국	2023.12.31	폐기물처리업
	KC바이오자원(주)	100.00%	100.00%	한국	2023.12.31	폐기물처리업
	KC환경분석(주)	100.00%	100.00%	한국	2023.12.31	환경측정대행업
	태경이엔지(주)(*4)	72.30%	51.00%	한국	2023.12.31	폐기물 종합 재활용업
	KC Green Enviro Services JSC	100.00%	100.00%	베트남	2023.12.31	폐기물처리업
	Lilama electric mechanic and environmental corporation	70.00%	70.00%	베트남	2023.12.31	폐기물처리업
자원순환	KC글라스(주)	97.09%	97.09%	한국	2023.12.31	유리병 제조사업
	KC유리자원(주)	100.00%	100.00%	한국	2023.12.31	재활용품 제조업
	KC그린소재(주)	100.00%	100.00%	한국	2023.12.31	자원재활용
	KC에코사이클(주)	100.00%	100.00%	한국	2023.12.31	플라스틱 재생연료 가공 판매업
	삼척에코건자재주(*6)	74.46%	6.85%	한국	2023.12.31	순환자원재활용사업
오피스환경	쥬클레스트라하우저만	80.00%	80.00%	한국	2023.12.31	조립식칸막이제조업
	Clestra Hauserman Ltd. HongKong	100.00%	100.00%	홍콩	2023.12.31	조립식칸막이제조업
	Clestra KK (일본)	100.00%	100.00%	일본	2023.12.31	조립식칸막이제조업
	Clestra Hauserman (Taicang) Architecture Product Co., LTD	100.00%	100.00%	중국	2023.12.31	조립식칸막이제조업
에너지	KC솔라&에너지(주)	100.00%	100.00%	한국	2023.12.31	신재생에너지발전사업
	(주)화성솔팜1호	100.00%	100.00%	한국	2023.12.31	전기사업
	에코빛길솔라(주)	100.00%	100.00%	한국	2023.12.31	전기사업
	KC-SOLAR VN COMPANY LIMITED	100.00%	100.00%	베트남	2023.12.31	발전업
	솔팜2호(주)	100.00%	100.00%	한국	2023.12.31	발전업
자산유동화	케이씨제삼차주(*5)	-	-	한국	2023.12.31	금융 및 보험업

(*)

(*1) KC

3가

No	지배력의 3가지 요소	내용	해당여부
		가. 주주총회 진행시 과반수 이	

No	지배력의 3가지 요소	내용	해당여부
1	<p>피투자자에 대한 힘(Power)</p> <p>- 피투자자의 이익에 유의적 영향을 미치는 피투자자의 활동을 관련활동이라고 하며, 이러한 관련활동을 지시할 수 있는 현재의 능력이 있을때 투자자는 피투자자에 대한 힘을 보유</p>	<p>상 출석 및 의사결정</p> <p>나. 이사회와 같은 의사결정기구의 구성 및 주요 경영진에 대한 임면</p> <p>다. 경영자문용역계약 및 외주계약에 따라 중요안건에 대한 결정</p>	해당
2	<p>피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 변동이익에 대한 권리 보유</p> <p>- 변동이익은 피투자자의 성과의 결과로 달라질 가능성이 있는 투자자의 이익을 의미함.</p>	<p>가. 주주총회 진행시 과반수 이상 출석 및 의사결정</p> <p>나. 이사회와 같은 의사결정기구의 구성 및 주요경영진에 대한 임면</p> <p>다. 경영자문용역계약 및 외주계약에 따라 피투자자에게 중요한 사결정에 대한 자문 진행</p>	해당
3	<p>변동이익에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력</p> <p>- 피투자자의 관련활동을 지시할 수 있는 힘을 보유하는 경우 그 힘을 자신의 힘으로서 행사하는 경우 지배력이 있는 것임.</p>	<p>가. 주주총회 진행시 과반수 이상 출석 및 의사결정</p> <p>나. 이사회와 같은 의사결정기구의 구성 및 주요경영진에 대한 임면</p> <p>다. 경영자문용역계약 및 외주계약에 따라 피투자자에게 중요한 사결정에 대한 자문 진행</p>	해당

(* 2)

(* 3) KC KC

(* 4) KC

(* 5)

가

가

(* 6)

6.85%

74.46%

가

(2)

1)

(단위: 천원)

사업부문	기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
환경엔지니어링	KC코트헬쥬	389,623,883	340,843,335	48,780,548	406,659,948	(34,234,540)	(35,208,755)
	KC에어필터텍(주)	4,446,818	2,021,020	2,425,798	6,040,204	276,926	236,670
	KCVCS(주)	9,959,847	7,494,817	2,465,030	20,951,722	255,821	253,436
	놀텍코리아(주)	212,976	4,039,743	(3,826,767)	-	(123,919)	(123,919)
	KC안전기술(주)	9,996,052	4,142,328	5,853,724	13,901,938	739,918	740,746
	케이씨검사기술(주)	1,276,354	409,650	866,704	2,089,286	364,741	364,741
	디앤엘코퍼레이션(주)	6,929,634	-	6,929,634	-	(3,292)	(3,292)
	태성플랜트검정(주)	2,105,263	482,944	1,622,319	5,917,371	393,149	393,149
	KC씨얼(주)(*1)	-	-	-	-	436,447	436,447
	KC Africa (Pty) Ltd	13,400,569	14,181,304	(780,735)	-	(412,434)	(442,581)
	KCA Power Service (Pty) Ltd	38,539	534,442	(495,903)	-	(55,197)	(8,538)
	KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	15,460,440	15,518,661	(58,221)	30,860,135	756,894	756,302
	KC Cottrell Engineering service Pvt.,Ltd	3,380,984	2,051,241	1,329,744	5,172,947	362,918	367,740
	KC Cottrell India Pvt., Ltd.	16,148,913	28,547,920	(12,399,007)	18,842,372	(3,513,496)	(3,554,367)
	Nol-Tec Systems Inc.	27,616,334	20,206,360	7,409,974	55,178,799	3,859,692	3,885,592
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd.	6,086,840	14,151,781	(8,064,941)	8,160,570	3,155,636	3,132,968
	Lodge Cottrell Ltd.	15,535,310	34,316,038	(18,780,728)	28,325,797	(5,748,609)	(6,726,977)
	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	4,929,995	5,604,590	(674,595)	234,792	(530,878)	(478,784)
	Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.	11,910,978	8,239,327	3,671,651	7,935,718	(709,211)	(681,872)
환경서비스	KC환경서비스(주)	164,637,043	99,564,346	65,072,698	90,487,570	(20,340,692)	(20,803,511)
	KC환경개발(주)	11,431,177	15,387,382	(3,956,204)	153,592	(852,124)	(835,828)
	KC바이오자원(주)	8,514,019	6,396,426	2,117,593	5,791,832	239,895	271,584
	KC환경분석(주)	3,843,851	3,740,381	103,470	2,440,941	(97,186)	(97,186)
	태경이엔지(주)	3,294,961	3,916,704	(621,743)	2,159,974	(972,210)	(972,210)
	KC Green Enviro Services JSC	3,278,843	825	3,278,018	-	(95,142)	(124,041)
	Lilama electric mechanic and environmental corporation	7,179,771	1,061,835	6,117,936	4,245,776	653,042	565,539
자원순환	KC글라스(주)	71,683,700	41,908,865	29,774,835	37,394,773	(7,367,245)	(7,821,483)
	KC유리자원(주)	15,729,671	16,918,120	(1,188,449)	8,799,078	(4,207,401)	(4,204,942)
	KC그린소재(주)	8,423,021	1,958,128	6,464,893	3,771,939	6,334,686	6,334,686
	KC에코사이클(주)	3,716,095	1,078,330	2,637,765	13,378,455	1,851,020	1,851,020
	삼척에코건자재(주)	22,544,646	40,040,603	(17,495,957)	361,152	(216,466)	(216,466)
오피스환경	(주)클레스트라하우스저만(*2)	45,332,268	17,813,276	27,518,992	39,782,885	1,111,341	1,166,239
에너지	KC솔라&에너지(주)	16,762,724	6,451,375	10,311,350	7,908,389	531,536	464,949
	(주)화성솔팜1호	8,816,162	7,952,700	863,462	1,370,832	(81,832)	(81,832)
	에코빛길솔라(주)	3,169,783	2,696,143	473,641	560,110	237,240	237,240
	KC-SOLAR VN COMPANY LIMITED	10,285	1,038	9,247	-	(4,534)	(4,621)
	솔팜2호(주)	1,567,256	1,441,985	125,271	237,063	124,605	124,605
자산유동화	케이씨제삼차(주)	8,461,392	8,461,392	-	-	-	-

(*1) KC KC

(*2)

2)

(단위: 천원)

사업부문	기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
환경엔지니어링	KC코트렐(주)	295,492,856	240,802,245	54,690,611	391,238,511	(17,197,528)	(16,082,873)
	KC에어필터텍(주)	4,546,970	2,357,842	2,189,128	7,504,032	311,171	303,569
	KCVCS(주)	10,517,427	8,199,114	2,318,314	24,103,942	521,017	545,401
	놀텍코리아(주)	339,188	4,042,036	(3,702,848)	-	(168,483)	(165,547)
	KC안전기술(주)	9,247,381	3,834,103	5,413,278	12,324,836	337,122	337,774
	케이씨검사기술(주)	876,603	274,641	601,963	1,908,142	331,503	331,503
	디앤엘코퍼레이션(주)	5,585,962	-	5,585,962	-	(3,857)	(3,857)
	태성플랜트검정(주)	1,592,766	347,826	1,244,940	1,732,469	198,090	198,090
	KC써멀(주)(*1)	399,579	501,934	(102,355)	-	(15,706)	(15,706)
	KC Africa (Pty) Ltd	13,084,589	13,422,743	(338,154)	-	(536,944)	(546,050)
	KCA Power Service (Pty) Ltd	67,112	554,477	(487,365)	-	(1,324,875)	(1,259,951)
	KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	6,049,480	6,864,004	(814,524)	18,470,987	554,167	571,435
	KC Cottrell Engineering service Pvt., Ltd	2,009,825	1,047,822	962,003	4,717,562	238,746	192,664
	KC Cottrell India Pvt., Ltd.	16,799,232	25,643,872	(8,844,640)	12,419,682	(3,589,355)	(3,124,066)
	Nol-Tec Systems Inc.	18,521,860	14,250,190	4,271,670	24,967,780	(4,238)	261,724
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd.	8,806,605	20,004,514	(11,197,909)	16,581,074	172,679	473,242
	Lodge Cottrell Ltd.	8,042,610	20,454,635	(12,412,025)	18,393,685	(1,573,044)	(991,169)
	KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.	5,591,462	5,787,272	(195,810)	4,374,746	(316,264)	(351,336)
	Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.	15,269,940	10,916,416	4,353,524	11,758,826	850,103	683,249
환경서비스	KC환경서비스(주)	180,824,031	90,448,533	90,375,498	83,091,298	(4,944,270)	(4,002,426)
	KC환경개발(주)	11,875,419	14,995,796	(3,120,377)	152,200	(619,261)	(545,643)
	음성바이오칩스(주)(*2)	-	-	-	-	275,120	275,120
	성주바이오칩스(주)(*2)	-	-	-	609,614	(569,566)	(569,566)
	KC그린에너지(주)(*2)	-	-	-	6,042	(470,863)	(470,863)
	KC바이오자원(주)	9,458,508	7,595,683	1,862,824	5,476,377	(170,378)	(200,480)
	KC환경분석(주)	3,911,295	3,705,183	206,113	1,423,066	(566,834)	(566,834)
	태경이엔지(주)	3,885,289	4,534,822	(649,533)	2,726,585	(785,468)	(605,934)
	KC Green Enviro Services JSC	3,402,865	806	3,402,059	-	(128,386)	(20,031)
	Lilama electric mechanic and environmental corporation	6,942,957	1,390,560	5,552,397	4,537,913	934,991	739,804
자원순환	KC글라스(주)	64,225,106	25,701,736	38,523,370	35,003,327	(318,502)	163,089
	KC유리자원(주)	18,143,585	15,127,091	3,016,493	5,952,879	(2,051,182)	(2,060,055)
	KC그린소재(주)	5,840,854	7,119,954	(1,279,100)	4,409,276	654,851	654,851
	KC에코사이클(주)	3,339,386	2,460,322	879,064	11,904,388	1,027,727	1,027,727
오피스환경	Clestra Hauserman SAS(*3)	-	-	-	84,833,812	(8,735,037)	(9,521,175)
	(주)클레스트라하우저만(*4)	48,685,118	20,332,365	28,352,753	53,756,279	5,279,738	5,636,398
에너지	KC솔라&에너지(주)	14,344,532	4,497,052	9,847,480	7,000,285	462,061	548,955
	(주)화성솔팜1호	9,620,366	8,675,071	945,295	1,561,991	55,370	55,370
	에코빛길솔라(주)	1,339,809	1,104,988	234,821	220,395	82,035	82,035
	KC-SOLAR VN COMPANY LIMITED	14,790	922	13,868	-	(4,029)	(3,397)
	솔팜2호(주)(*5)	1,029	363	666	-	(334)	(334)

(*1)

가

(* 2)

(* 3)

(* 4)

(* 5)

구 분	자회사	사 유
신규 연결	케이씨제삼차(주)	실질 지배력 획득
	삼척에코건자재(주)	실질 지배력 획득
연결 제외	KC써멀(주)	합병으로 인한 지배력 상실

(단위: 천원)

사업부문	기업명	비지배지분에 배분된 당기순손익	당기누적 비지배지분	비지배지분에 지급한 배당금
환경엔지니어링	KC코트렐(주)	(24,012,697)	34,406,159	-
	KC Cottrell India Pvt. Ltd.	(2,449,643)	(8,746,040)	-
	KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	534,359	(41,065)	-
	놀텍코리아(주)	(86,752)	(2,699,116)	-
	KC에어필터텍(주)	194,159	1,358,314	-
	KC Africa(Pty) Ltd	(288,150)	(550,672)	-
	KCA Power Service (Pty) Ltd.	(41,970)	(378,999)	-
	KCVCS(주)	207,021	1,462,835	78,151
	KC COTTRELL ENGINEERING SERVICES India Pvt.Ltd.	257,371	590,936	-
	KC안전기술(주)	73,992	585,290	30,030
	Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.	(141,842)	734,330	-
	케이씨검사기술(주)	36,474	66,670	10,000
	태성플랜트검정(주)	39,315	68,015	-
	KC환경서비스(주)	(8,136,277)	44,397,523	1,799,716
	KC바이오자원(주)	95,958	(101,313)	-

사업부문	기업명	비지배지분에 배분된 당기순손익	당기누적 비지배지분	비지배지분에 지급한 배당금
환경서비스	KC환경분석(주)	(38,874)	(448,294)	-
	태경이엔지(주)	(602,595)	(352,015)	-
	Lilama electric mechanic and environmental corporation	378,764	2,636,050	-
	KC Green Enviro Services JSC	(14,863)	(134,185)	-
자원순환	KC에코사이클(주)	740,408	1,286,830	-
	KC글라스(주)	(214,568)	867,179	27,000
	KC유리자원(주)	(122,539)	(34,613)	-
	삼척에코건자재(주)	(55,279)	(4,467,978)	-
오피스환경	(주)클레스트라하우저만	222,268	5,503,798	400,000
자산유동화	케이씨제삼차(주)	-	-	-
계		(33,425,960)	76,009,639	2,344,897

2.

가.

(" ")

5 1 1

.

2023 12 31

.

.

2022 12 31

.

2023 12 31

.

(1) 가 .

2023 1 1

1) 1001 ' ' - ' ' (,) .

2) 1001 ' ' - 가 가 가 가 가 28 .

3) 1008 ' , ' - ' ' , .

4) 1012 ' ' - 가 가 가 가 .

5) 1117 ' ' .

2024 1 1

2) 1007 ' ', 1107 ' :

가

가

2024 1 1

3) 1116 ' ' -

가

2024 1 1

4) 1001 ' ' - '가 '

가 , 가 , 가

가 2024 1 1

(3)

2 (1)

.

(1)

,

.
가

가

.

.

.

, (-)

.

(2)

가

가

,

가

20%

50%

가

,

.

. ,

가

,

.

.

가

.

.

("0")

가

가

.

(3)

,

,

,

.

,

.

.

가

.

.

,

가

.

.

(1)

가,

- 가

,

- 가

,

사업모형	계약상 현금흐름 특성	
	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(*1)	당기손익- 공정가치 측정 (*2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(*1) - 가
(가)

(*2) - 가
(가)

가 ,

- 가

- 가 가

, (recycling) .

가 - 가

- 가 .

(2)

- 가 가

,

. ,

가 가

가 .

(3) :
가 - 가 , , , ,
, (expected credit loss impairment model)
.
가 3
12

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

(* 1) 1115
가
,
가
.
.
(* 2) 가
.
.
가
,
가
.
가

.

, 가 가 가 .

.

(1)

가 가 ,
가 . 가
, 가 가
. 가 가
가 ,
가가 .

(2) 가

가
가 가
.
가 .

(3) 가

가 가
가 가 .

가
가
가
가

가 .

구분	추정내용연수	감가상각방법	구분	추정내용연수	감가상각방법
매립장설비	-	생산량비례법	건물	40년	정액법
건축물	10년~20년	정액법	시설장치	15년	정액법
기계장치	8년~16년	정액법	차량운반구	5~6년	정액법
공구와기구	5년	정액법	비품	5년	정액법

가 가

가

.
가

, 가 가
가

가 .

가 가 .

.

가 , 가

가, , 가 .

가 가

가 .

가 가

, .

가 가 ("0")

,
가

가 가 .

구 분	상각방법	추정내용연수
회원권	상각대상 아님	비한정
기타무형자산	미래경제적효익이 발생할 것으로 예상되는 기간동안 정액법으로 상각	5년

가

, 가
가가

가

,
.

.

가

가

가 , 가 가

.

가

,

가

, 가

.

.

, , ,

.

가 가 ,

 가가 가 가 가 . ,

.

.

 가 ,

가 .

, 12 . 가 .

.

(1)

12

가 .

(2)

 .
가
가 .

.

가

가

.

.

(1)

가

.

(2)

가 ,

,

가

가

.

.

가

가

,

가

가

.

.

.

.

. ,

가

가

.

.

.

,

.

.

,

,

·
 ()
 ()
 () , 가 ,
 ·

·

5 ()
 가 가
) ·

(1)

, / , ,
 , 1115
 ,
 , ·

· 가 가
 가 가
 가 가 ·

(2)

· i)
 ii)

가

.

(3)

, /

. / i)

ii)

가 가

가

.

,

i)

가 , ii)

, iii)

가가

가

, iv)

, v)

가

.

(4) 가

가

가

,

가

가

가

.

(5) 가

가

가

.

가

'

가

'

,

가 ' 가 가 ' .

(6)

.
1037 ' , ' . 가

, 가
.

,
가 가 100% .

1115 가 ,
가 가 ,
가 가
, 3
,

가

.
가

가
. 가

.
.

,

.

(1)

.

가

가

.

.

(2)

,

.

가

,

가

가

,

.

,

가

,

.

가

가

가

,

.

,

가

.

.

.

가

가
가

가

가

가

가

가

가

가 ,

가

가,

가

, 2022 12 31

3.

가.

(1)

(단위: 천원)

과 목	내 역	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	계
장기매출채권	장기매출채권	-	26,719,705	-	26,719,705
기타비유동금융자산	장기금융자산 등	10,016,277	5,927,006	148,637	16,091,920
비유동금융자산 계		10,016,277	32,646,711	148,637	42,811,625
파생상품	전환사채 콜옵션	1,270,682	-	-	1,270,682
매출채권	매출채권	-	153,812,797	-	153,812,797
기타유동채권	미수금 등	-	6,304,373	-	6,304,373
기타유동금융자산	단기금융자산 등	-	28,170,821	-	28,170,821
현금및현금성자산	보통예금 등	-	44,419,114	-	44,419,114
유동금융자산 계		1,270,682	232,707,105	-	233,977,787
금융자산 계		11,286,959	265,353,816	148,637	276,789,412

(2)

(단위: 천원)

과 목	내 역	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	계
장기매출채권	장기매출채권	-	14,271,523	-	14,271,523
기타비유동금융자산	장기금융자산 등	11,214,499	24,860,336	119,230	36,194,065
비유동금융자산 계		11,214,499	39,131,859	119,230	50,465,588
파생상품	통화선도	218,643	-	-	218,643
매출채권	매출채권	-	212,223,628	-	212,223,628
기타유동채권	미수금 등	-	9,002,583	-	9,002,583
기타유동금융자산	단기금융자산 등	-	16,589,869	-	16,589,869
현금및현금성자산	보통예금 등	-	66,291,996	-	66,291,996
유동금융자산 계		218,643	304,108,076	-	304,326,719
금융자산 계		11,433,142	343,239,935	119,230	354,792,307

(1)

(단위: 천원)

과 목	내 역	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	계
파생상품	통화선도 등	3,907,698	-	3,907,698
장기차입금	장기차입금	-	77,502,202	77,502,202
사채및전환사채	사채	46,448,563	-	46,448,563
장기매입채무	장기매입채무	-	22,691,474	22,691,474
비유동리스부채	리스회계	-	2,858,816	2,858,816
기타비유동금융부채	기타보증금	-	1,586,985	1,586,985
비유동금융부채 계		50,356,261	104,639,477	154,995,738
파생상품	통화선도 등	11,776,979	-	11,776,979
매입채무	매입채무	-	124,207,489	124,207,489
초과청구매출채권	초과청구채권	-	61,668,380	61,668,380
유동리스부채	리스회계	-	1,892,114	1,892,114
기타유동부채	미지급금 등	-	42,931,904	42,931,904
단기차입금	단기차입금	-	120,964,754	120,964,754
유동성장기차입금	유동성장기차입금	-	18,632,960	18,632,960
사채및전환사채	전환사채	25,288,530	-	25,288,530
유동금융부채 계		37,065,509	370,297,601	407,363,110
금융부채 계		87,421,770	474,937,078	562,358,848

(2)

(단위: 천원)

과 목	내 역	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	계
파생상품	통화선도 등	7,702,900	-	7,702,900
장기차입금	장기차입금	-	33,531,936	33,531,936
장기매입채무	장기매입채무	-	16,615,876	16,615,876
기타비유동금융부채	기타보증금, 리스회계	-	12,518,907	12,518,907
비유동금융부채 계		7,702,900	62,666,719	70,369,619
파생상품	통화선도 등	22,061,621	-	22,061,621
매입채무	매입채무	-	93,223,271	93,223,271
초과청구매출채권	초과청구채권	-	60,585,043	60,585,043

과 목	내 역	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	계
기타유동금융부채	리스회계	-	2,248,959	2,248,959
기타유동부채	미지급금 등	-	46,158,375	46,158,375
단기차입금	단기차입금	-	105,719,852	105,719,852
유동성장기차입금	유동성장기차입금	-	42,659,551	42,659,551
사채및전환사채	전환사채	-	32,932,518	32,932,518
유동금융부채 계		22,061,621	383,527,569	405,589,190
금융부채 계		29,764,521	446,194,288	475,958,808

4.

(1)

(단위: 천원)

거래유형	당기손익-공정가치 측정 금융상품	상각후원가 측정 금융상품	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	계
통화선도거래손실	(2,966,349)	-	-	-	(2,966,349)
통화선도거래이익	324,170	-	-	-	324,170
통화선도평가손실	(8,510,682)	-	-	-	(8,510,682)
통화선도평가이익	19,961,266	-	-	-	19,961,266
대손상각비/대손충당금환입	-	155,724	-	-	155,724
이자수익	-	1,170,974	-	-	1,170,974
이자비용	-	-	-	(23,746,752)	(23,746,752)
외화환산손실	-	(8,364,294)	-	(4,354,956)	(12,719,250)
외화환산이익	-	8,657,949	-	4,507,851	13,165,800
외환차손	-	(5,152,089)	-	(2,682,488)	(7,834,577)
외환차익	-	3,349,672	-	1,744,041	5,093,713
배당금수익	-	-	30,148	-	30,148
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	1,157,858	-	-	-	1,157,858
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(1,568)	-	-	-	(1,568)
채무보증환입	-	-	-	5,753,824	5,753,824
사채상환이익	-	-	-	330,992	330,992
계	9,964,695	(182,064)	30,148	(18,447,488)	(8,634,709)

(*) 36 , 가 3,073 .

(2)

(단위: 천원)

거래유형	당기손익-공정가치 측정 금융상품	상각후원가 측정 금융상품	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	계
통화선도거래손실	(5,672,913)	-	-	-	(5,672,913)
통화선도거래이익	1,305,321	-	-	-	1,305,321
통화선도평가손실	(13,172,903)	-	-	-	(13,172,903)
통화선도평가이익	5,151,630	-	-	-	5,151,630
대손상각비/대손충당금환입	-	(17,754,776)	-	-	(17,754,776)
보험상품수익	170,660	-	-	-	170,660
보험상품비용	(10,428)	-	-	-	(10,428)
이자수익	-	1,626,372	-	-	1,626,372
이자비용	-	-	-	(9,699,080)	(9,699,080)
외화환산손실	-	(22,464,208)	-	(1,691,328)	(24,155,536)
외화환산이익	-	27,084,959	-	2,072,783	29,157,742
외환차손	-	(3,262,517)	-	(1,842,843)	(5,105,360)
외환차익	-	4,221,361	-	2,285,993	6,507,354
배당금수익	-	-	19,425	-	19,425
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	1,857,985	-	-	-	1,857,985
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(235,505)	-	-	-	(235,505)
보증채무손실	-	-	-	(956,525)	(956,525)
채무보증환입	-	-	-	302,399	302,399
채무면제이익	-	-	-	84,942	84,942
계	(10,606,153)	(10,548,809)	19,425	(9,443,659)	(30,579,196)

(*) 1,247 , 가 2,386

.

5. 가 / 가

가. 가

가

가 . 가

가 , 가 가

, 가 .

가 / 가

가 .

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산/부채의 경우 동 자산/부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다. 공정가치가 수준1로 분류되는 자산/부채는 한국거래소에서 거래되는 주식 등이 있습니다.
수준 2	가치평가기법을 사용하여 자산/부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산/부채의 공정가치는 수준2로 분류됩니다. 공정가치 수준2로 분류되는 자산/부채는 파생상품평가 등이 있습니다.
수준 3	가치평가기법을 사용하여 자산/부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

/ 가 가 가

가 가 .

. 가 .

(1)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	소계
금융자산				
- 펀드 및 공제조합	-	-	10,016,277	10,016,277
- 전환사채 콜옵션	-	-	1,270,682	1,270,682
- 상장주식	148,637	-	-	148,637
금융자산 계	148,637	-	11,286,959	11,435,596
금융부채				
- 통화선도	-	8,375,555	-	8,375,555
- 전환사채 풋옵션	-	-	2,655,559	2,655,559
- 전환사채 전환권대가	-	-	4,653,563	4,653,563
금융부채 계	-	8,375,555	7,309,122	15,684,677

(2)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	소계
금융자산				

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	소계
- 펀드 및 공제조합	-	-	11,214,499	11,214,499
- 전환사채 콜옵션	-	-	104,634	104,634
- 통화선도	-	114,009	-	114,009
- 상장주식	119,230	-	-	119,230
금융자산 계	119,230	114,009	11,319,133	11,552,372
금융부채				
- 통화선도	-	9,957,157	-	9,957,157
- 전환사채 풋옵션	-	-	2,429,213	2,429,213
- 전환사채 전환권대가	-	-	2,450,837	2,450,837
- 주식매도차액청구권	-	-	14,927,315	14,927,315
금융부채 계	-	9,957,157	19,807,365	29,764,522

가 / 가 가

(단위: 천원)

구분	공정가치금액	수준	가치평가기법	투입변수
금융자산				
전환사채 콜옵션	1,270,682	3	이항모형	주가, 주가변동성, 시장이자율
펀드 및 공제조합	10,016,277	3	지분배당방식	직전연도 총배당액
금융부채				
통화선도	8,375,555	2	스왑포인트 방식	매매기준율, 선물환율, CRS금리, FX스왑마진
전환사채 풋옵션	2,655,559	3	이항모형	주가, 주가변동성, 시장이자율
전환사채 전환권대가	4,653,563	3	이항모형	주가, 주가변동성, 시장이자율

6.

가.

가
· , 가 가
·

(1)

가 가 (가)
· ,
·

가 100bp

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시
이자비용	3,489,239	(3,489,239)	1,998,035	(1,998,035)
이자수익	(751,843)	751,843	(198,714)	198,714

(2) 가

가 가
가 - 가
- 가 가
· , 가
·

(3)

가 가 .
,
USD, EUR, J
PY, GBP, CNY, TWD .

가 10% () .
(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	원화기준 10% 절상시	원화기준 10% 절하시	원화기준 10% 절상시	원화기준 10% 절하시
외화금융자산	(11,315,835)	11,315,835	(8,795,659)	8,795,659
외화금융부채	5,754,840	(5,754,840)	5,736,095	(5,736,095)
파생상품	837,556	(837,556)	15,867,072	(15,867,072)
순효과	(4,723,439)	4,723,439	12,807,508	(12,807,508)

가
,
,
,
가

, , . 가
 , ,
 ,

(1)

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~3년	3년초과	계	대손충당금 및 현재가치할인차금	장부가액
매출채권	124,047,619	18,811,196	14,853,854	2,267,163	159,979,832	(7,006,924)	152,972,908
유동성장기매출채권	-	-	-	867,504	867,504	(27,616)	839,888
장기성매출채권	7,017,832	7,673,066	7,768,704	6,311,099	28,770,701	(2,050,995)	26,719,706
기타유동채권	8,312,849	1,786,428	2,589,924	1,606,916	14,296,117	(7,991,745)	6,304,372
단기대여금	233,781	506,239	1,031,520	1,583,694	3,355,234	(2,280,279)	1,074,955
장기대여금	-	95,000	300,000	3,642,872	4,037,872	(4,002,872)	35,000
계	139,612,081	28,871,929	26,544,002	16,279,248	211,307,260	(23,360,431)	187,946,829

(2)

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년초과	계
파생상품자산	1,270,607	75	-	1,270,682

(3)

,
 가
 가
 가
 ,
 .
 .
 .
 ,

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	159,979,833	119,995,747
대손충당금	(7,006,924)	(8,647,867)
유동성장기매출채권	867,504	2,266,503
대손충당금 및 현재가치할인차금	(27,616)	(747,605)
장기매출채권	28,770,700	16,021,260
대손충당금 및 현재가치할인차금	(2,050,995)	(1,749,737)
기타유동채권	14,296,118	25,664,649
대손충당금	(7,991,745)	(16,662,066)
단기대여금	3,355,233	2,118,976
대손충당금	(2,280,279)	(1,720,079)
장기대여금	4,037,872	19,204,821
대손충당금	(4,002,872)	(8,224,818)
계	187,946,829	147,519,784

(1)

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이후	계
매입채무	114,170,427	11,639,789	30,813	125,841,029

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이후	계
장기매입채무	392,886	520,263	21,778,325	22,691,474
기타유동부채	35,108,429	4,944,354	7,451,299	47,504,082
단기차입금	40,186,404	87,179,492	53,413	127,419,309
유동성장기차입금	4,874,416	15,489,316	-	20,363,732
장기차입금	2,567,198	7,701,593	74,393,072	84,661,863
사채 및 전환사채	150,088	4,669,721	44,245,059	49,064,868
리스부채	367,102	1,915,994	3,361,737	5,644,833
기타비유동금융부채	11,071,721	2,133,799	3,066,051	16,271,571
계	208,888,671	136,194,321	154,379,769	499,462,761

가

(2)

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년이후	계
통화선도				
유입현금흐름	7,300,507	38,770,588	54,548,607	100,619,702
유출현금흐름	8,013,639	42,606,008	58,619,615	109,239,262
전환사채풋옵션 및 전환권대가	3,865	7,305,257	-	7,309,122

가

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	701,431,383	534,872,843
자본(B)	215,147,013	257,987,836
부채비율(A/B)	326.02%	207.32%

7.

가.

구분	내용
투자 사업부문	KC그린홀딩스(주)
환경엔지니어링 사업부문	KC코트렐(주) 환경엔지니어링 사업부문, 놀텍코리아(주), KC에어필터텍(주), KC안전기술(주), 케이씨검사기술(주), 디앤엘코퍼레이션(주), KCVCS(주), Changchun KC Envirotech Co., Ltd., Lodge Cottrell Ltd., KC Cottrell India Pvt.Ltd., KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd., Nol-Tec Systems,Inc, KC Cottrell Taiwan Co., Ltd,Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.,KC Africa(Pty) Ltd, KCA Power Service (Pty) Ltd, KC Cottrell Engineering service Pvt., Ltd,태성플랜트검정(주)
환경서비스 사업부문	KC환경서비스(주), KC환경개발(주), KC바이오자원(주), KC환경분석(주), KC Green Enviro Services JSC, Lilama electric mechanic and environmental corporation, 태경이엔지(주)
자원순환 사업부문	KC글라스(주), KC유리자원(주), KC그린소재(주), KC에코사이클(주), 삼척에코건자재(주)
오피스환경 사업부문	(주)클레스트라하우저만, Clestra K.K(일본),Clestra Hauserman (Taicang) Architecture Product Co., LTD,Clestra Hauserman Ltd. HongKong,
에너지 사업부문	KC코트렐(주) 신재생에너지 사업부문, KC솔라&에너지(주), (주)화성솔팜1호, 에코빛길솔라(주), KC-SOLAR VN COMPANY LIMITED,솔팜2호(주)

구분	내용
자산유동화부문	케이씨제삼차주

(1)

1)

(단위: 천원)

구분	투자 사업부문	환경엔지니어링 사업부문	환경서비스 사업부문	자원순환 사업부문	오피스환경 사업부문	에너지 사업부문	자산유동화 부문	보고부문 계	부문간 내부 채권/채무 조정	조정후 금액
자산	201,455,557	539,059,729	202,179,666	122,097,133	45,332,268	30,326,211	8,461,392	1,148,911,956	(232,333,560)	916,578,396
관계기업투자	2,693,415	10,297,731	1,962,710	1,753,000	-	4,366,000	-	21,072,856	(4,051,518)	17,021,338
부채	70,481,268	502,785,501	130,067,897	101,904,046	17,813,276	18,543,240	8,461,392	850,056,620	(148,625,237)	701,431,383

2)

(단위: 천원)

구분	투자 사업부문	환경엔지니어링 사업부문	환경서비스 사업부문	자원순환 사업부문	오피스환경 사업부문	에너지 사업부문	보고부문 계	부문간 내부 채권/채무 조정	조정후 금액
자산	167,611,343	422,841,447	220,300,365	91,548,931	48,685,118	25,320,527	976,307,731	(183,447,052)	792,860,679
관계기업투자	2,693,415	2,436,314	1,774,019	1,600,000	-	-	8,503,748	3,952,464	12,456,212
부채	40,749,566	379,305,686	122,671,383	50,409,103	20,332,365	14,278,395	627,746,498	(92,873,655)	534,872,843

(2)

1)

(단위: 천원)

구분	투자 사업부문	환경엔지니어링 사업부문	환경서비스 사업부문	자원순환 사업부문	오피스환경 사업부문(*1)	에너지 사업부문	자산유동화 부문	보고부문 계	부문간 내부 수익/비용 제거	조정후 금액
영업수익	13,750,176	610,271,599	105,279,685	63,705,397	39,782,885	10,076,393	-	842,866,135	(68,237,785)	774,628,350
- 매출액	12,585,176	610,271,599	105,263,737	63,705,397	39,782,885	10,076,393	-	841,685,187	(69,915,783)	771,769,404
- 지분법이익	-	-	-	-	-	-	-	-	1,677,998	1,677,998
- 임대수익	1,165,000	-	15,948	-	-	-	-	1,180,948	-	1,180,948
매출원가	-	590,515,451	92,490,274	54,901,174	27,693,368	6,887,279	-	772,487,546	(57,083,735)	715,403,811
판매비와관리비	5,503,752	42,161,008	13,761,605	6,513,077	11,877,144	1,881,685	-	81,698,271	(6,115,910)	75,582,361
지분법손실	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,501,822)	(6,501,822)
영업이익(손실)	8,246,424	(22,404,860)	(972,194)	2,291,145	212,373	1,307,429	-	(11,319,683)	(11,539,962)	(22,859,645)
기타이익	5,179,537	10,369,773	2,564,936	405,001	376,749	99,431	4	18,995,431	(9,206,369)	9,789,062
기타손실	12,002,708	1,358,746	18,233,056	7,127,000	10	82,542	4	38,804,066	(10,909,761)	27,894,305
금융수익	18,605,135	27,117,055	631,124	6,043,212	578,967	96,893	285,356	53,357,742	(5,127,427)	48,230,315
금융비용	11,236,670	47,902,666	5,966,378	5,294,050	402,284	463,694	285,356	71,571,098	(14,706,072)	56,865,026
법인세비용(수익)	3,447,071	549,990	(531,149)	(76,285)	(345,546)	150,502	-	3,194,583	3,134,043	6,328,626

구분(*1)	총매출액(*3)	내부매출액	순매출액	비유동자산(*2)
영국	28,325,797	-	28,325,797	25,876
인도	24,015,318	(17,235,393)	6,779,925	574,712
중국	16,096,288	(800,810)	15,295,478	739,066
한국	683,909,229	(21,103,486)	662,805,743	495,676,669
계	842,866,134	(68,237,786)	774,628,348	516,449,732

(*1) 가 .

(*2) , , .

(*3) 76,162 .

(2)

(단위: 천원)

구분(*1)	총매출액(*3)	내부매출액	순매출액	비유동자산(*2)
남아프리카공화국	-	-	-	11,000,672
대만	18,470,987	(11,396,045)	7,074,942	205,011
미국	24,967,780	(247,226)	24,720,554	2,333,968
베트남	8,912,659	(321,964)	8,590,695	7,033,658
영국	18,393,685	-	18,393,685	185,141
인도	17,137,244	(15,102,647)	2,034,597	305,731
중국	28,339,899	(14,333,965)	14,005,934	2,226,533
프랑스	123,431,900	-	123,431,900	-
한국	627,850,712	(30,060,946)	597,789,766	491,829,678
계	867,504,866	(71,462,793)	796,042,073	515,120,392

(*1) 가 .

(*2) , , .

(*3) 152,688 .

. 10% 1

212,134 , 10%

.

8.

가.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
영업수익	774,628,349	796,042,073
매출액	771,769,403	792,878,404
지분법이익	1,677,998	1,968,571
임대수익	1,180,948	1,195,098
영업비용	797,487,994	795,859,437
매출원가	715,403,812	687,340,156
지분법손실	6,501,822	6,020,059
판매비와관리비	75,582,360	102,499,222
영업이익	(22,859,645)	182,635

(*) 76,162 , 7,003 ,
 152,688 , 11,238 .

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	32,094,739	39,817,232
퇴직급여	3,033,350	10,595,400
복리후생비	5,163,080	5,935,628
임차료	1,233,937	3,155,942
여비교통비	1,694,763	3,933,096
접대비	1,467,370	1,361,549
통신비	658,939	587,366
세금과공과	1,582,496	2,460,304
감가상각비	5,272,718	8,155,911

구분	당기	전기
무형자산상각비	1,265,221	1,421,735
보험료	1,071,681	1,455,019
외주비	1,283,546	2,342,914
차량유지비	495,075	542,647
운반비	1,622,136	1,253,519
소모품비	218,753	500,505
지급수수료	9,801,718	9,968,838
경상연구개발비	2,075,137	1,198,257
기타비용	5,547,701	7,813,358
계	75,582,360	102,499,220

(*) 8,929 , 41,027

9. ()

가.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
종속기업처분이익	-	20,105,728
유형자산처분이익	4,927,807	477,854
무형자산손상차손환입	200,649	295,000
잡이익	4,432,437	5,825,102
기타	228,169	80,426
계	9,789,062	26,784,110

(*) 2,563 , 5,457

(단위: 천원)

구분	당기	전기
유형자산손상차손	19,942,248	3,628,011
유형자산처분손실	200,453	58,904
영업권손상차손	6,037,000	4,101,610
기부금	138,381	222,499
잡손실	1,415,353	2,012,361
기타	160,873	266,604
계	27,894,308	10,289,989

(*) 178 , 3,098

10. 가

가

(단위: 천원)

구분	당기	전기
금융수익		
－ 이자수익	1,100,461	1,626,372
－ 배당금수익	30,148	19,425
－ 외환차익	5,093,714	6,507,354
－ 외화환산이익	13,165,800	29,157,742
－ 파생상품평가이익	19,961,266	5,151,630
－ 파생상품거래이익	324,170	1,305,321
－ 당기손익-공정가치금융자산평가이익	1,157,858	1,857,985
－ 대손충당금환입	1,241,571	1,422,621
－ 사채상환이익	330,992	－
－ 채무보증환입	5,753,824	302,399
－ 기타	70,513	255,602
소계	48,230,317	47,606,451
금융원가		

구분	당기	전기
- 이자비용	17,573,723	9,649,048
- 외환차손	7,834,578	5,105,360
- 외화환산손실	12,719,251	24,155,537
- 파생상품평가손실	8,510,682	13,172,903
- 파생상품거래손실	2,966,349	5,672,913
- 당기손익-공정가치금융자산평가손실	1,568	235,505
- 대손상각비	1,085,846	17,296,321
- 기타	6,173,029	1,016,985
소계	56,865,026	76,304,572
순금융수익	(8,634,709)	(28,698,121)

(*) 3,037 , 1,139

11.

가.

(단위: 천원)

과 목	당기말					전기말				
	취득가액	상각 및 손상 누계액	정부보조금	대체(*3)	장부가액	취득가액	상각 및 손상 누계액	정부보조금	장부가액	
토지(*1)	96,302,135	(3,484,021)	-	(33,300,689)	59,517,425	93,977,658	-	-	93,977,658	
매립장토지	10,775,146	-	-	(529,849)	10,245,297	10,775,146	-	-	10,775,146	
매립장설비	56,717,234	(55,299,520)	-	(1,417,714)	-	56,523,985	(55,001,533)	-	1,522,452	
건물	77,712,982	(31,402,439)	(38,342)	(24,219,286)	22,052,915	55,916,483	(24,056,432)	(39,516)	31,820,535	
구축물	16,283,749	(12,395,169)	(61,642)	(1,517,078)	2,309,860	14,422,164	(10,408,587)	(70,430)	3,943,147	
시설장치	29,258,594	(13,030,401)	-	(172,937)	16,055,256	22,156,355	(11,530,075)	-	10,626,280	
기계장치	213,650,596	(133,001,004)	(2,689,316)	(37,444,840)	40,515,436	176,283,598	(111,096,080)	(951,269)	64,236,249	
차량운반구	17,608,797	(13,224,327)	(11,500)	(1,773,086)	2,599,884	15,684,026	(10,911,003)	-	4,773,023	
공구와기구	7,069,985	(6,531,842)	(3,563)	(122,131)	412,449	4,908,620	(4,266,793)	(3,563)	638,264	
비품	14,368,274	(10,439,070)	(90,144)	(327,717)	3,511,343	12,821,645	(9,179,492)	(130,368)	3,511,785	
건설중인자산	7,360,855	-	(89,457)	(2,975,484)	4,295,914	23,435,442	-	-	23,435,442	
입목	31,435	-	-	-	31,435	31,435	-	-	31,435	
사용권자산(*2)	6,679,895	(3,065,052)	-	(571,303)	3,043,540	10,422,124	(6,354,239)	-	4,067,885	
기타유형자산	839,336	(675,565)	-	-	163,771	829,636	(614,511)	-	215,125	
계	554,659,013	(282,548,410)	(2,983,964)	(104,372,114)	164,754,525	498,188,317	(243,418,745)	(1,195,146)	253,574,426	

(* 1) 가 , 2020
 가 21,535,503 가 , 2021 가
 가 5,529,726 가 .
 가 가

(* 2) 39 .

(* 3) KC
 (33).

. 가 .

(1)

(단위: 천원)

과 목	기초	취득 및 자본적지출	처분/폐기	기타증감(*1)	감가상각비(*2)	대체(*3)	기말
토지	93,977,658	338,680	(527,172)	(971,052)	-	(33,300,689)	59,517,425
매립장토지	10,775,146	-	-	-	-	(529,849)	10,245,297
매립장설비	1,522,453	-	-	193,249	(297,988)	(1,417,714)	-
건물	31,820,535	6,377,963	(1,532,162)	11,587,146	(1,981,281)	(24,219,286)	22,052,915
구축물	3,943,146	1,860,005	-	(1,277,002)	(699,211)	(1,517,078)	2,309,860
시설장치	10,626,281	4,248,188	(11,472)	2,564,812	(1,199,616)	(172,937)	16,055,256
기계장치	64,236,253	22,001,909	(818,750)	6,689,526	(14,148,662)	(37,444,840)	40,515,436
차량운반구	4,773,022	2,700,313	(140,729)	(1,149,654)	(1,809,982)	(1,773,086)	2,599,884
공구와기구	638,263	101,583	(46,320)	53,747	(212,693)	(122,131)	412,449
비품	3,511,785	1,407,924	(38,388)	159,613	(1,201,874)	(327,717)	3,511,343
건설중인자산	23,435,442	2,055,434	-	(18,219,478)	-	(2,975,484)	4,295,914
입목	31,435	-	-	-	-	-	31,435
사용권자산	4,067,884	-	-	2,610,105	(3,063,146)	(571,303)	3,043,540
기타유형자산	215,125	-	-	(1,724)	(49,630)	-	163,771
계	253,574,428	41,091,999	(3,114,993)	2,239,288	(24,664,083)	(104,372,114)	164,754,525

(* 1) 가, ,

(* 2) 가 12,523 , 가

(단위: 천원)

구분	감가상각비	제조원가 및 경상연구개발비	계
매립장설비	297,988	-	297,988
건물	1,928,980	52,300	1,981,280
구축물	699,211	-	699,211
시설장치	1,199,616	-	1,199,616
기계장치	13,757,536	391,126	14,148,662
차량운반구	1,809,982	-	1,809,982
공구와기구	212,693	-	212,693
비품	1,201,874	-	1,201,874
사용권자산	3,063,145	-	3,063,145
기타유형자산	49,632	-	49,632
계	24,220,657	443,426	24,664,083

(* 3) KC

(33).

(2)

(단위: 천원)

과 목	기초	취득 및 자본적지출	처분/폐기	기타증감(*1)	감가상각비(*2)	기말
토지	93,812,083	7,232,723	118,320	(7,185,468)	-	93,977,658
매립장토지	10,775,146	-	-	-	-	10,775,146
매립장설비	1,866,651	-	-	(17,646)	(326,552)	1,522,453
건물	34,169,932	11,810,026	250,442	(12,523,893)	(1,885,972)	31,820,535
구축물	3,815,230	942,954	-	(137,924)	(677,113)	3,943,147
시설장치	10,888,626	1,170,000	-	79,673	(1,512,018)	10,626,281
기계장치	61,004,810	36,465,256	3,059,643	(21,731,208)	(14,562,251)	64,236,250
차량운반구	7,254,910	3,235,223	808,701	(4,729,775)	(1,796,036)	4,773,023
공구와기구	685,330	308,098	2,951	(148,692)	(209,424)	638,263
비품	3,775,097	816,620	55,603	18,151	(1,153,686)	3,511,785
건설중인자산	23,455,871	13,909,809	-	(13,930,238)	-	23,435,442
임목	6,782	-	-	24,653	-	31,435
사용권자산	10,270,118	992,664	971,133	(4,069,914)	(4,096,116)	4,067,885
기타유형자산	-	-	-	247,340	(32,215)	215,125
계	261,780,586	76,883,373	5,266,793	(64,104,941)	(26,251,383)	253,574,428

(* 1)

(* 2) 가 13,151 , 가

(단위: 천원)

구분	감가상각비	제조원가 및 경상연구개발비	계
매립장설비	326,552	—	326,552
건물	1,833,672	52,300	1,885,972
구축물	677,113	—	677,113
시설장치	1,512,018	—	1,512,018
기계장치	14,159,691	402,560	14,562,251
차량운반구	1,796,036	—	1,796,036
공구와기구	209,424	—	209,424
비품	1,153,686	—	1,153,686
사용권자산	4,096,116	—	4,096,116
기타유형자산	32,215	—	32,215
계	25,796,523	454,860	26,251,383

(3)

가 , 3,204

가 , 가
가 11.25%

12.

가.

(단위: 천원)

과 목	당기말			전기말		
	취득가액	상각및손상 누계액	장부가액	취득가액	상각및손상 누계액	장부가액
토지	10,483,200	-	10,483,200	10,483,200	-	10,483,200
건물	3,759,021	(2,723,297)	1,035,724	3,759,021	(2,629,321)	1,129,700
계	14,242,221	(2,723,297)	11,518,924	14,242,221	(2,629,321)	11,612,900

(1)

(단위: 천원)

구 분	기초	감가상각비	기말
토지	10,483,200	-	10,483,200
건물	1,129,700	(93,976)	1,035,724
계	11,612,900	(93,976)	11,518,924

(2)

(단위: 천원)

구 분	기초	감가상각비	기말
토지	10,483,200	-	10,483,200
건물	1,223,675	(93,975)	1,129,700
계	11,706,875	(93,975)	11,612,900

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
임대수익	1,180,948	1,195,098
운영비용	157,376	262,662

가

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	공정가치(*1)	장부가액	공정가치(*1)	장부가액
토지	18,570,941	10,483,200	19,872,262	10,483,200
건물	1,942,897	1,035,724	2,240,038	1,129,700
계	20,513,838	11,518,924	22,112,300	11,612,900

(*1) 가 가
가 가 .

13.

가. .

(단위: 천원)

과 목	당기말				전기말		
	취득가액	상각및손상 누계액	대체(*1)	장부가액	취득가액	상각및손상 누계액	장부가액
영업권	59,418,393	(6,037,000)	(12,358,247)	41,023,146	47,551,601	(1,000,000)	46,551,601
회원권	1,673,127	(511,000)	(176,572)	985,555	1,673,936	(511,000)	1,162,936
기타의무형자산	4,325,172	(5,305)	(2,157,103)	2,162,764	4,593,209	(14,648)	4,578,561
계	65,416,692	(6,553,305)	(14,691,922)	44,171,465	53,818,746	(1,525,648)	52,293,098

(*1) KC

(33).

(1)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	손상/환입	상각(*1)	대체(*2)	연결변동 등	기말
영업권	46,551,601	-	-	(6,037,000)	-	(12,358,248)	12,866,792	41,023,145
회원권	1,162,936	-	-	(5,209)	-	(176,572)	4,400	985,555
기타의무형자산	4,578,560	20,615	(24,715)	200,649	(1,424,494)	(2,157,102)	969,252	2,162,765
계	52,293,097	20,615	(24,715)	(5,841,560)	(1,424,494)	(14,691,922)	13,840,444	44,171,465

(*1) 312 .

(* 2) KC

(33).

(2)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	손상/환입(*1)	상각	연결변동 등	기말
영업권	49,108,725	1,457,834	-	(4,014,958)	-	-	46,551,601
회원권	875,627	258,500	-	-	-	28,809	1,162,936
기타의무형자산	6,350,517	299,540	(67,244)	-	(1,421,735)	(582,517)	4,578,561
계	56,334,869	2,015,874	(67,244)	(4,014,958)	(1,421,735)	(553,708)	52,293,098

(* 1)

279

(단위: 천원)

사업부문	현금창출단위	기초 영업권	증가	감소/손상	대체(*1)	기말 영업
환경엔지니어링	KC코트렐주	15,299,748	-	(3,493,000)	-	11,806,748
	Nbl-Tec Systems Inc.	690,032	-	-	-	690,032
	Nbl-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.	736,962	-	-	-	736,962
	KC에어필터텍주	642,000	-	-	-	642,000
	KC안전기술주	317,351	-	-	-	317,351
	태성플랜트검정주	1,457,834	-	-	-	1,457,834
환경서비스	KC바이오자원주(*1)	5,741,110	-	-	(5,741,110)	-
	KC에코사이클주(*1)	5,414,219	-	-	(5,414,219)	-
	Lilama electric mechanic and environmental corporation	3,985,438	-	-	-	3,985,438
	KC환경분석주(*1)	1,202,918	-	-	(1,202,918)	-
자원순환	KC글라스주	10,244,908	-	(2,544,000)	-	7,700,908
	KC그린소재주	819,080	-	-	-	819,080
	삼척에코건자재주	-	12,866,792	-	-	12,866,792
계		46,551,600	12,866,792	(6,037,000)	(12,358,247)	41,023,145

(* 1) KC

(33).

가 가 가 ,

가 . 가

가 가

구분	적용가정
경영진이 승인한 재무예산	당기말 현재 회사 사업계획과 EBITDA 및 향후 기대되는 신규 매출을 기반으로 한 현금흐름
대상기간	2024년 ~ 2028년
할인율	가중평균자본비용 10.93%~ 17.09%

14.

가.

(단위: 천원)

기업명	분류	소유지분율		주된사업장	관계기업 활동의 성격
		당기말	전기말		
엔더블유엘퍼시픽(주)	보통주지분	50.00%	50.00%	한국	변압기 제조
부산신호태양광발전(주)	보통주지분	25.00%	25.00%	한국	신재생에너지발전사업
삼척에코건자재(주)(*1)	보통주지분	74.46%	74.46%	한국	순환자원재활용사업
(주)이천뉴파워	보통주지분	50.00%	50.00%	한국	발전사업관련 관리업
이든환경(주)	보통주지분	40.00%	40.00%	한국	농기계 제조업
아레테자원환경(주)(*4)	보통주지분	45.00%	45.00%	한국	폐기물 재활용업
TTG QUANG NGAI JOINT STOCK COMPANY(*2)	보통주지분	49.00%	-	베트남	폐기물 처리업
KC Envirotech E&C (FuShun) Co., Ltd.	보통주지분	50.00%	50.00%	중국	환경설비플랜트 제작
KC Energy Technology Co., Ltd.(*3)	보통주지분	50.00%	50.00%	중국	대기오염방지사업
Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	보통주지분	30.00%	30.00%	아프리카	바이오매스발전설비업

(* 1) ()

6.85% 74.46% 가 .

(* 2) .

(* 3) .

(* 4) KC

(33).

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	매출	당기순이익	기타 포괄손익	총포괄손익	관계기업에서 수령한 배당금
엔더블유엘퍼시픽주	7,530,843	1,827,132	10,588,319	559,782	-	559,782	400,000
부산신호태양광발전주	31,863,168	5,188,113	9,196,583	4,472,715	-	4,472,715	1,168,750
주이천뉴파워	4,747,096	3,067,057	6,595,589	168,773	-	168,773	-
이든환경주	247,968	165	-	93	-	93	-
아레테자원환경주(*3)	185,020	-	-	(50,498)	-	(50,498)	-
TTG QUANG NGAI JOINT STOCK COMPANY(*1)	555,000	-	-	-	-	-	-
KC Envirotech E&C (FuShun) Co., Ltd	9,399,387	12,061,232	4,294,928	607,051	-	-	-
KC Energy Technology Co., Ltd.(*2)	14,119,210	13,352,189	-	-	-	-	-
Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	144,786,578	128,156,683	14,957,629	(14,630,836)	252,640	(14,378,196)	-

(*1)

(*2)

(*3) KC

(33).

(1)

(단위: 천원)

기업명	구분	기말 순자산(a)	연결실체 지분율(b)	순자산 지분금액(a×b)	영업권	미실현손익 등	대체(*4)	장부금액
엔더블유엘퍼시픽주	보통주	5,703,711	50.00%	2,851,856	904,252	-	-	3,756,108
부산신호태양광발전주	보통주	26,675,055	25.00%	6,668,764	10,089	-	-	6,678,853
주이천뉴파워	보통주	1,680,039	50.00%	840,020	-	(840,020)	-	-
이든환경주	보통주	247,803	40.00%	99,121	-	-	-	99,121
아레테자원환경주(*4)	보통주	185,020	45.00%	83,259	-	-	(83,259)	-
TTG QUANG NGAI JOINT STOCK COMPANY(*1)	보통주	555,000	49.00%	271,950	-	-	-	271,950
KC Envirotech E&C (FuShun) Co., Ltd	보통주	-	50.00%	-	-	-	-	-
KC Energy Technology Co., Ltd.(*2)	보통주	767,021	50.00%	383,511	252,009	(635,520)	-	-
Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd(*3)	보통주	16,629,895	30.00%	4,988,969	-	1,226,339	-	6,215,308
계		52,443,544		16,187,450	1,166,350	(249,201)	(83,259)	17,021,340

(*1)

(*2)

(*3) 2023 9 9,961,417 (ZAR 142,938,971)

(*4) KC

(33).

(2)

(단위: 천원)

기업명	구 분	기말 순자산(a)	연결실체 지분율(b)	순자산 지분금액(a×b)	영업권	미실현손익 등	장부금액
엔더블유엘퍼시픽주	보통주	5,384,147	50.00%	2,692,073	904,252	-	3,596,325
부산신호태양광발전주	보통주	26,877,340	25.00%	6,719,335	10,089	-	6,729,424
삼척에코건자재주	보통주	(2,656,503)	74.00%	(1,965,812)	3,863,435	-	1,897,623
주이천뉴파워	보통주	1,558,563	50.00%	779,282	-	(779,282)	-
이든환경주	보통주	247,710	40.00%	99,084	-	-	99,084
아레테자원환경주	보통주	297,237	45.00%	133,757	-	-	133,757
KC Envirotech E&C (FuShun) Co., Ltd	보통주	-	50.00%	-	-	-	-
KC Energy Technology Co., Ltd.(*)	보통주	769,566	50.00%	384,783	252,009	(636,792)	-
Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	보통주	(954,204)	30.00%	(286,261)	-	286,261	-
계		31,523,856	-	8,556,241	5,029,785	(1,129,813)	12,456,213

(* 1)

가

(1)

(단위: 천원)

관계기업명	구 분	기초	취득/처분	현금배당금	지분법손익	지분법 자본변동	기타변동	대체(*5)	기말
엔더블유엘퍼시픽주	보통주	3,596,325	-	(400,000)	559,782	-	-	-	3,756,107
부산신호태양광발전주	보통주	6,729,424	-	(1,168,750)	1,118,179	-	-	-	6,678,853
삼척에코건자재주(*1)	보통주	1,897,622	-	-	(1,897,622)	-	-	-	-
주이천뉴파워	보통주	-	-	-	-	-	-	-	-
이든환경주	보통주	99,084	-	-	37	-	-	-	99,121
아레테자원환경주(*5)	보통주	133,757	-	-	(50,498)	-	-	(83,259)	-
TTG QUANG NGAI JOINT STOCK COMPANY(*2)	보통주	-	271,950	-	-	-	-	-	271,950
KC Envirotech E&C(FuShun) Co., Ltd.	보통주	-	-	-	-	-	-	-	-
KC Energy Technology Co., Ltd.(*3)	보통주	-	-	-	-	-	-	-	-
Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd(*4)	보통주	-	9,961,417	-	(4,553,702)	(208,658)	1,016,250	-	6,215,307
계		12,456,212	10,233,367	(1,568,750)	(4,823,824)	(208,658)	1,016,250	(83,259)	17,021,338

(* 1)

()

6.85% 74.46% 가 .

(* 2)

(* 3)

(* 4) 2023 9 9,961,417 (ZAR 142,938,971)

(* 5) KC

(33).

(2)

(단위: 천원)

관계기업명	구 분	기초	취득/처분	현금배당금	지분법손익	지분법자본변동	기말
엔더블유엘퍼시픽(주)	보통주	3,412,688	-	(400,000)	583,637	-	3,596,325
부산신호태양광발전(주)	보통주	5,850,904	-	(477,500)	1,356,019	-	6,729,423
KC써멀(주)	보통주	-	-	-	-	-	-
삼척에코건자재(주)	보통주	2,361,493	-	-	(463,870)	-	1,897,623
(주)이천뉴파워	보통주	-	-	-	-	-	-
이든환경(주)	보통주	99,214	-	-	(130)	-	99,084
케이피지이(주)	보통주	245,157	(227,700)	(23,608)	6,151	-	-
아래테자원환경(주)	보통주	135,000	-	-	(1,243)	-	133,757
KC Envirotech E&C(FuShun) Co., Ltd.	보통주	-	-	-	-	-	-
KC Energy Technology Co., Ltd.(*)	보통주	-	-	-	-	-	-
Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	보통주	5,326,788	-	-	(5,554,814)	228,026	-
sankosha Co., Ltd.	보통주	432,650	(484,606)	-	22,493	29,463	-
계		17,863,894	(712,306)	(901,108)	(4,051,757)	257,489	12,456,212

(* 1)

15.

가.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
장기금융상품	562,401	6,394,155
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	148,637	119,230
당기손익-공정가치측정 금융자산	10,016,277	11,214,499
장기대여금	4,037,872	19,204,821
대손충당금	(4,002,872)	(8,224,818)

구 분	당기말	전기말
장기미수금	1,226,416	1,288,493
기타의투자자산	762,992	2,310,104
보증금	3,332,451	3,836,401
대손충당금	(36,424)	(37,161)
사후관리이행보증금	44,171	88,341
계	16,091,921	36,194,065

(단위: 천원, INR, USD)

구 분	은행명	당기말	전기말
당좌개설보증금	KEB하나은행	9,000	11,000
	우리은행	5,000	3,000
해외사무소보증금	신한은행 인도뉴델리	INR 100,000	INR 100,000
	신한은행 인도뉴델리	INR 50,000	INR 50,000
보증예금담보	KEB하나은행	6,370,000	11,970,000
	KEB하나은행	-	USD 1,143,260
사업비관리 사용제한계좌	세종공주원예농협 행복지점	697	-
대출이자유보 사용제한계좌	세종공주원예농협 행복지점	320,223	-

- 가

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
상장지분상품	148,637	119,230

- 가

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
비상장지분상품	10,016,277	11,214,499

- 가

(1)

(단위: 천원)

구분	기초	취득/처분	평가손익	기말
상장지분상품	119,230	-	29,407	148,637

(2)

(단위: 천원)

구분	기초	취득/처분	평가손익	기말
비상장지분상품	5,016,627	(5,016,627)	-	-
상장지분상품	148,637	-	(29,407)	119,230
계	5,165,264	(5,016,627)	(29,407)	119,230

가 가

가 가 가 가

16.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급기술도입비	44,152	78,448
장기선급비용	115,175	1,008,979
장기선급금	7,232,220	4,733,906
기타	-	410,771
계	7,391,547	6,232,104

17.

가.

(단위: 천원)

구분	환경엔지니어링사업부문		환경서비스사업부문		자원순환사업부문		오피스환경사업부문		보고부문계	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
상품	64,744	64,744	-	-	318,578	318,578	-	-	383,322	383,322
제품	168,215	168,215	197,306	197,306	4,051,543	4,051,543	50,983	50,983	4,468,047	4,468,047
재공품	4,507,948	4,507,948	-	-	169,721	169,721	182,329	182,329	4,859,998	4,859,998
원재료	16,884,967	16,884,967	1,536,306	1,536,306	1,195,214	1,195,214	2,365,387	2,365,387	21,981,874	21,981,874
부재료	-	-	13,355	13,355	-	-	-	-	13,355	13,355
저장품	-	-	22,460	22,460	326,884	326,884	119,869	119,869	469,213	469,213
미착품	6,370,980	6,370,980	-	-	-	-	541,784	541,784	6,912,764	6,912,764
계	27,996,854	27,996,854	1,769,427	1,769,427	6,061,940	6,061,940	3,260,352	3,260,352	39,088,573	39,088,573

(단위: 천원)

구분	환경엔지니어링사업부문		환경서비스사업부문		자원순환사업부문		오피스환경사업부문		보고부문계	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
상품	1,821,609	1,821,609	-	-	638,549	638,549	-	-	2,460,158	2,460,158
제품	910,573	910,573	347,571	347,571	2,019,705	2,019,705	130,620	130,620	3,408,469	3,408,469
재공품	3,833,503	3,833,503	-	-	81,414	81,414	262,244	262,244	4,177,161	4,177,161
원재료	19,750,892	19,750,892	872,023	872,023	658,426	658,426	2,273,115	2,273,115	23,554,456	23,554,456
부재료	-	-	4,479	4,479	-	-	-	-	4,479	4,479
저장품	-	-	15,155	15,155	274,985	274,985	118,398	118,398	408,538	408,538
미착품	11,010,314	11,010,314	-	-	-	-	587,089	587,089	11,597,403	11,597,403
계	37,326,891	37,326,891	1,239,228	1,239,228	3,673,079	3,673,079	3,371,466	3,371,466	45,610,664	45,610,664

18.

가.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	159,979,833	119,995,747
대손충당금	(7,006,924)	(8,647,867)
유동성장기매출채권	867,504	2,266,503
대손충당금	-	(699,499)

구 분	당기말	전기말
현재가치할인차금	(27,616)	(48,106)
미수금	14,093,619	24,071,773
대손충당금	(7,991,745)	(16,143,208)
미수수익	202,499	1,592,876
대손충당금	-	(518,858)
계	160,117,170	121,869,361

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
장기매출채권(유보)(*1)	28,770,700	16,021,260
대손충당금	(2,044,295)	(1,715,421)
현재가치할인차금	(6,701)	(34,316)
계	26,719,704	14,271,523

(*1) 가 (5 -10 %)

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	매출채권	장기매출채권	미수금 외	매출채권	장기매출채권	미수금 외
기초	9,347,366	1,715,421	31,869,439	13,232,899	1,616,478	12,357,434
대손상각비	3,057,827	361,481	1,085,846	1,148,896	732,179	20,934,626
대손충당금환입	(1,297,106)	-	(1,238,571)	-	-	(1,422,621)
연결범위변동	-	-	-	(4,369,111)	-	-
기타증감(*1)	(4,101,162)	(32,607)	(12,729,656)	(665,319)	(633,237)	-

구 분	당기말			전기말		
	매출채권	장기매출채권	미수금 외	매출채권	장기매출채권	미수금 외
기말	7,006,925	2,044,295	18,987,058	9,347,365	1,715,420	31,869,439

(* 1) KC

19.

가.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
단기금융상품	26,567,755	15,252,106
단기대여금	3,355,233	2,118,976
대손충당금	(2,280,279)	(1,720,079)
유동성사후관리이행보증금	44,171	44,171
금융리스채권	434,240	434,240
기타유동자산	49,701	460,454
계	28,170,821	16,589,868

(단위: 천원)

대여처	만기	이자율(%)	당기말			전기말		
			잔액	대손충당금	장부가액	잔액	대손충당금	장부가액
거래처 등	-	-	3,290,742	(2,280,279)	1,010,463	2,118,976	(1,720,079)	398,897
임직원	-	-	64,491	-	64,491	-	-	-
계			3,355,233	(2,280,279)	1,074,954	2,118,976	(1,720,079)	398,897

20.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	31,308,741	31,710,911
대손충당금	(4,064,376)	(4,076,353)
선급비용	10,848,898	12,773,438
부가세대급금	8,747,019	1,997,996
계	46,840,282	42,405,992

21.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보유현금	18,776	6,255
보통예금 등(*1)	44,400,338	66,285,741
계	44,419,114	66,291,996

(*1) 9 , 1

,

22.

(1)

, 가

가.

(단위: 천원)

구분		당기말	전기말
	통화선도(*1)	-	114,010

구분		당기말	전기말
파생상품자산	전환사채 콜옵션(*2)	1,270,682	104,633
	계	1,270,682	218,643
파생상품부채	통화선도(*1)	8,375,555	9,957,156
	전환사채 풋옵션(*2)	2,655,559	2,429,214
	전환사채 전환권대가(*2)	4,653,563	2,450,837
	주식매도차액청구권	-	14,927,314
	계	15,684,677	29,764,521

(* 1) 324,17

0 , 2,966,349 .

(* 2) 가 .

23.

가. (: , USD)

-

(단위: 천원)

구분	기초계약잔액	당기 신규/변동	당기 공사수익	당기말계약잔액
KRW	190,026,286	92,810,190	177,187,185	105,649,291
USD	290,297,476.70	40,956,681.59	134,487,148.19	196,767,010.10
EUR	-	4,628,750.00	267,045.04	4,361,704.96
INR	2,680,375,027.12	1,270,200,986.00	1,110,930,975.75	2,839,645,037.37
JPY	2,667,946.45	3,454,378.00	6,122,324.45	-
ZAR	2,557,082.74	-	2,557,082.74	-
TWD	3,208,382,374.75	460,598,362.00	1,725,476,134.72	1,943,504,602.03
CNY	21,843,100.00	-	21,843,100.00	-

-

(단위: 천원)

구분	기초계약잔액	당기 신규/변동	당기 공사수익	당기말계약잔액
KRW	262,883,514	126,589,924	218,757,453	170,715,985
USD	323,420,232.00	61,909,547.84	95,032,303.14	290,297,476.70
EUR	32,408.18	1,791.00	34,199.18	-
INR	3,779,240,716.96	1,184,878,619.20	1,000,595,713.04	3,963,523,623.12
JPY	4,050,169.75	5,366,564.00	6,748,787.30	2,667,946.45
ZAR	6,846,956.72	(2,329,251.74)	1,960,622.24	2,557,082.74
TWD	4,331,256,172.16	24,564,823.00	1,135,361,348.41	3,220,459,646.75
CNY	21,902,900.00	-	59,800.00	21,843,100.00

(단위: 천원)

누적발생원가	누적공사손익	초과청구채권	공사대금 매출채권			
			청구분	미청구채권	계	유보금(장기매출채권)
3,921,778,361	15,597,704	61,668,380	3,842,081,422	156,963,022	3,999,044,444	26,719,705

(단위: 천원)

누적발생원가	누적공사손익	초과청구채권	공사대금 매출채권			
			청구분	미청구채권	계	유보금(장기매출채권)
1,210,576,435	25,153,512	49,726,331	1,198,215,613	87,240,665	1,285,456,278	15,670,522

5%

(단위: 천원)

계약명	계약일	기한(*1)	진행률	미청구채권		공사미수금	
				총액	손상차손 누계액	총액	대손충당금 (*2)
ESP Package for Meja Thermal Power PJT	2012-05-02	2019-03-31	98.97	1,048,235	-	2,378,368	194,387
ESP Package for Farakka STPP PJT	2013-11-14	2020-05-31	99.84	272,038	-	1,048,187	84,781
Long Phu 1 Thermal Power Plant 집진설비	2016-05-09	2019-02-28	77.43	3,759,208	-	2,015,848	162,470
ESP for Harduaganj Thermal Power Station Extn. II(1x660MW)	2017-03-23	2020-01-07	97.23	-	-	868,401	70,352
대구염색산업단지 열병합발전소 환경설비 및 관련시설공사	2014-05-23	2017-12-31	100.00	-	-	-	-
Long Phu 1 Thermal Power Plant 탈황설비	2016-07-29	2019-07-10	56.37	23,572,607	-	241,766	19,485
고성하이화력 1,2호기 탈황설비	2017-06-20	2023-05-18	100.00	-	-	208,051	19,099
Ngodwana 25MW Biomass Power Plant	2018-04-24	2020-10-24	98.66	12,228,457	-	1,077,499	101,719

계약명	계약일	기한(*1)	진행률	미청구채권		공사미수금	
				총액	손상차손 누계액	총액	대손충당금 (*2)
강릉안인화력 1,2호기 탈황설비	2018-09-14	2023-11-30	100.00	7,066,941	-	-	-
강릉안인화력 1,2호기 전기집진기	2018-12-01	2023-09-15	99.76	91,518	-	-	-
NPC ML Industrial Incinerator Project	2019-06-03	2022-06-02	93.12	3,263,036	-	-	-
(포항) 3,4소결 공정집진기 1,2,3 Chamber 성능복원	2019-11-20	2022-09-30	100.00	-	-	-	-
Van Phong 1 TPP (2x660MW) ESP & AHS	2019-11-21	2021-12-23	98.77	716,582	-	836,405	67,411
ESP System Supply for Khurja Power Project(2x660)	2020-08-05	2024-07-31	62.77	-	-	4,859,866	255,707
Java9,10 프로젝트 ESP	2020-11-26	2023-10-31	100.00	-	-	-	-
Anpara B ESP(2x500MW) Renovation & Retrofit	2021-03-16	2022-12-17	73.65	-	-	2,541,634	150,664
당진화력 제1~4호기 환경설비 설치조건부 구매	2021-05-13	2025-03-31	80.08	-	-	19,716,833	364,445
Taichung #5 ~ #10 AQCS Retrofit	2021-06-22	2026-02-27	59.70	62,898,612	-	58,650,349	552,476
JAWA #9&10 PJT Bottom Ash Handling System	2021-10-18	2023-11-30	98.20	-	-	-	-
JAWA #9&10 PJT Fly Ash Handling System	2021-10-18	2023-11-30	99.57	-	-	-	-
Masinloc Unit #4 IPP Project-SWFGD	2022-08-01	2023-12-30	8.17	-	-	4,010,318	1,664
Masinloc Unit #5 IPP Project-SWFGD	2022-08-01	2023-12-30	4.80	-	-	-	-
당진 3코크스 탈황탈질설비 신설공사	2022-11-04	2024-09-30	67.13	2,059,344	-	8,275,735	4,138
Up-gradation of ESP & Associated System of 210MW X 3 Units at WBPDCL, Kolaghat Thermal Power Station	2017-03-22	2023-04-30	100.00	-	-	-	-
(광주) 광주 운암3단지 재건축 중 토공 및 가시설공사	2022-08-31	2025-10-31	90.00	-	-	378,000	-
(여수) HMC N-1 PROJET 중 토목공사_52.6 질산	2023-06-15	2024-05-31	51.00	632,048	-	566,000	-
(통영) 천연가스발전사업 건설공사 중 발전 - 토목 1공구 구조물 공사	2022-02-21	2024-03-31	100.00	3,953,000	-	200,000	640,000

(* 1) 가

(* 2) 1109 가

(단위: 천원)

부문명	총계약금액 변동액(추정변경)	추정계약원가 변동액(추정변경)	미래손익에 미칠 영향	당기 공사수익 변동액
환경엔지니어링 사업부문	88,592,539	126,512,599	(32,803,965)	(5,116,095)

(*) 가

, 가

(단위: 천원)

구분	공사손실총당부채(*1)	하자보수총당부채
기초	1,856,102	8,697,413
전입	7,334,520	7,094,363
사용	–	(4,557,643)
환입	(2,645,497)	(1,133,786)
기말	6,545,125	10,100,347

(*1) 가

(단위: 천원)

구분	공사손실총당부채(*1)	하자보수총당부채
기초	7,676,471	7,546,932
전입	1,577,252	1,983,646
사용	–	(421,834)
환입	(7,377,170)	(833,165)
기타변동	(20,451)	–
기말	1,856,102	8,697,413

(*1) 가

. Long Phu 1 Thermal Power Plant

2016 5 ((PVN)) PJSC POWER MACHINES(PM) . 2018 1 PM , 가

77.43%, 56.37%

PVN PM

가 2024 4

가

() USD 71,371,600 ,

USD 25,750,680.52 .

24.

가. 100,000,000 , 1 500

22,434,980 (11,217,490)

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	45,847,001	45,858,594
기타자본	7,880,002	6,528,811
자기주식처분이익	1,139,522	1,099,024
전환권대가	205,537	470,547
자기주식	(1,424,862)	(1,424,862)
주식할인발행차금	-	(11,593)
계	53,647,200	52,520,521

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
지분법자본변동	(242,049)	(193,414)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	50,192	27,608
해외사업환산손익(*1)	3,030,162	3,886,988

구 분	당기말	전기말
보험수리적손익	-	(102,293)
재평가잉여금	14,822,653	14,863,747
계	17,660,958	18,482,636

(* 1)

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	2,752,836	2,385,150
임의적립금	872,956	872,956
미처분이익잉여금	56,929,601	79,644,139
계	60,555,393	82,902,245

(* 1)

50%

10%

25.

가.

가

(단위: 원)

내역	당기	전기
지배기업주주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(22,502,262,382)	(3,031,937,069)
중단영업이익(손실)	4,520,567,566	(5,942,933,353)
계속영업이익(손실)	(27,022,829,948)	2,910,996,283
가중평균유통주식수	22,124,980	22,124,980
보통주 기본주당순손실		
중단영업	204	(269)
계속영업	(1,221)	132
보통주 총기본주당순손실	(1,017)	(137)

(1)

구분	일자	발행주식수	자기주식수	유통주식수	가중치	적수
기초	2023-01-01	22,434,980	(310,000)	22,124,980	365	8,075,617,700
계					365	8,075,617,700
가중평균유통주식수(=적수 계 ÷ 일수)						22,124,980

(2)

구분	일자	발행주식수	자기주식수	유통주식수	가중치	적수
기초	2022-01-01	22,434,980	(310,000)	22,124,980	365	8,075,617,700
계					365	8,075,617,700
가중평균유통주식수(=적수 계 ÷ 일수)						22,124,980

.

가 ,

.

26.

가. .

(단위: 천원)

구분	내역	당기말	전기말
기타비유동총당부채	사후처리총당부채	7,396,106	10,274,361
	하자보수총당부채	9,872,123	8,530,264
	공사손실총당부채	3,771,218	935,714
	계	21,039,447	19,740,339
기타유동총당부채	공사손실총당부채	2,773,907	920,388
	하자보수총당부채	228,224	167,149
	기타총당부채	17,366	321,346
	계	3,019,497	1,408,883

(단위: 천원)

구분	당기					전기				
	사후처리 총당부채	하자보수 총당부채	공사손실 총당부채	기타 총당부채	계	사후처리 총당부채	하자보수 총당부채	공사손실 총당부채	기타 총당부채	계
기초	10,274,361	8,697,413	1,856,102	321,346	21,149,222	11,396,001	7,546,932	7,676,472	189,011	26,808,416
당기전입	-	6,595,695	7,334,520	65,005	13,995,220	-	1,983,646	1,577,252	132,335	3,693,233
당기환입/사용	(1,179,926)	(5,503,681)	(2,582,266)	(112,049)	(9,377,922)	(1,121,640)	(833,165)	(7,377,170)	-	(9,331,975)
기타변동	193,249	310,920	(63,231)	(246,936)	194,002	-	-	(20,452)	-	(20,452)
대체(*1)	(1,891,579)	-	-	(10,000)	(1,901,579)	-	-	-	-	-
기말	7,396,105	10,100,347	6,545,125	17,366	24,058,943	10,274,361	8,697,413	1,856,102	321,346	21,149,222
유동항목	-	228,224	2,773,907	17,366	3,019,497	-	167,149	920,388	321,346	1,408,883
비유동항목	7,396,106	9,872,123	3,771,218	-	21,039,447	10,274,361	8,530,264	935,714	-	19,740,339

(*1) KC

(33).

27. 가

가

가. 3 (2021 ~ 2025)

(단위: KAU)

이행연도	무상할당 배출권
2021년도분	234,875
2022년도분	234,875
2023년도분	234,875
2024년도분	222,722
2025년도분	222,722
계	1,150,069

(단위: KAU)

구분	당기	전기
기초	-	(29,802)
무상할당	236,028	234,875
차입	1,900	-
정부제출	(285,774)	(234,922)
매입	59,941	29,849
이월	(95)	-
기말	12,000	-

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	793,948	1,524,891
순전입	560,651	734,304
사용	(793,948)	(1,465,248)
기말	560,651	793,947

- 가 307,593 KAU -

- -

28.

가.

(1)

(단위: 천원)

내역	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
일반자금	국민은행	SOFR+1.40 ~ 4.47	9,665,575	7,923,100
	기업은행	SOFR+1.31 ~ 5.13	5,839,004	1,269,468
	산업은행	3.28 ~ 8.85	49,400,000	48,000,000
	신한은행	4.30 ~ 9.00	23,531,469	2,910,000
	수출입은행	5.79	5,000,000	5,000,000
	우리은행	SOFR+2.00 ~ 8.20	9,670,430	7,913,750
	하나은행	LIBOR+2.10 ~ 7.75	35,812,845	16,107,080
	농협은행	6.07 ~ 6.55	2,201,000	10,311,000
	신한투자증권	6.25	3,000,000	—
	그 외	7.50 ~ 8.50	6,800,000	3,020,654
시설자금	하나은행	6.04 ~ 6.14	1,000,000	1,264,800
	그 외	1.11 ~ 7.90	11,246,741	2,000,000
(-) 대체(*1)			(42,202,310)	—
계			120,964,754	105,719,852

(*1) KC

(33).

(2)

(단위: 천원)

내역	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
	하나은행	2.50 ~ 5.80	7,100,000	8,386,667

내역	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
시설자금	산업은행	1.00 ~ 6.06	45,503,970	32,576,720
	우리은행	2.50 ~ 7.44	4,139,000	3,363,000
	국민은행	2.25	58,200	741,800
	농협은행	5.73 ~ 6.49	31,732,370	1,743,409
	그 외	4.00	7,858,000	8,574,000
일반자금	하나은행	5.43 ~ 5.63	-	2,130,000
	신한은행	3.26 ~ 3.86	1,400,000	1,700,000
	산업은행	2.81	499,800	833,000
	국민은행	2.00 ~ 3.00	1,225,000	300,000
	농협은행	6.00	-	10,000,000
	우리은행	5.00 ~ 5.95	4,250,000	-
	그린홀딩스제일차 유한회사	7.60	5,000,000	-
	그 외	1.11 ~ 9.00	5,075,631	652,237
기타	우리은행	5.30	-	5,000,000
	기업은행	5.90	108,781	52,083
	그 외	4.90 ~ 5.90	68,988	138,571
(-)대체(*1)			(17,884,579)	-
장기차입금 소계			96,135,161	76,191,487
(-)유동성장기차입금			(18,632,959)	(42,659,551)
장기차입금 계			77,502,202	33,531,936

(*1) KC

(33).

(1)

(단위: 천원)

구분	이자율	당기말	전기말
사모사채(*1)(*2)	3.64%	-	10,000,000
사모사채(*2)	6.77%	7,000,000	-
사모사채(*2)	12.00%	4,000,000	-

구분	이자율	당기말	전기말
사모사채	5.12%	40,200,000	-
제 1회차 사모전환사채(*3)	1.00%	125,000	11,000,000
제 2회차 사모전환사채	1.00%	7,500,000	7,500,000
제 3회차 공모전환사채(*4)	1.00%	7,407,528	12,498,000
제 5회차 사모전환사채(*5)	0.00%	13,000,000	-
사채 소계		79,232,528	40,998,000
가산:상환할증금		2,534,135	955,916
차감:전환권조정		(9,278,133)	(9,015,095)
차감:사채할인발행차금		(751,437)	(6,303)
차감 계		71,737,093	32,932,518

(* 1) 10,000

(* 2) KC 가

(* 3) 10,875

(* 4) 5,090,472 2,000

(* 5)

(2)

(단위: 천원)

구분	액면금액	발행비용	이자율	이자지급방법	발행일	만기일
제1회 무보증 사모사채	10,000,000	20,120	3.64%	매 3개월 후급	2020-11-26	2023-11-26
제2회 무보증 사모사채	7,000,000	14,120	6.77%	매 3개월 후급	2023-11-27	2025-11-27
무기명식 이권부 사모사채	4,000,000	8,120	12.00%	매 3개월 후급	2023-09-26	2024-11-24
기명식 이권부 사모사채	40,200,000	756,600	5.12%	매 3개월 후급	2023-12-08	2053-12-08
제1회 무보증 사모 전환사채	11,000,000	112,596	1.00%	매 3개월 후급	2021-11-26	2024-11-26
제2회 무보증 사모 전환사채	7,500,000	76,831	1.00%	매 3개월 후급	2022-03-25	2025-03-25
제3회 무보증 공모 전환사채	12,498,000	220,236	1.00%	매 3개월 후급	2022-08-04	2025-08-04
제5회 무보증 사모 전환사채	13,000,000	72,599	0.00%	매 3개월 후급	2023-10-20	2028-10-20

(3)

(단위: 천원)

구분	기초	발행/상환액	행사/상각액	기말
전환사채	30,998,000	2,125,000	(5,090,472)	28,032,528
상환할증금	955,916	1,735,199	(156,980)	2,534,135
전환권조정	(9,015,095)	(4,936,387)	4,673,349	(9,278,133)
장부금액	22,938,821	(1,076,188)	(574,103)	21,288,530

-

(단위: 천원)

구분	기초	발행/상환액	행사/상각액	기말
전환사채	11,000,000	20,000,000	(2,000)	30,998,000
상환할증금	339,218	616,760	(62)	955,916
전환권조정	(977,508)	(9,637,524)	1,599,937	(9,015,095)
장부금액	10,361,710	10,979,236	1,597,875	22,938,821

(4) 가 .

1. 1

(단위: 천원)

구분	내역
사채의 명칭	제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
권면금액	125,000
발행가액	11,000,000
인수권자	산은캐피탈 주식회사 외 6
발행일	2021년 11월 26일
만기일	2024년 11월 26일
표면이자율	연 1%
만기보장수익률	연 2%(3개월 단위 복리계산)
이자지급조건	발행일로부터 만기일까지 매 3개월
전환가액 조정후 전환가격	5,128원/주
원금상환방법	본 사채의 만기일인 2024년 11월 24일자 잔여 사채원금의 103.0838%에 해당하는 금액을 일시 상환
전환권의 행사기간	2021년 11월 26일 ~ 2024년 10월 26일

구분	내역
발행할 주식의 종류	기명식 보통주
조기상환청구권	본 사채의 사채권자는 전환사채 발행일로부터 24개월이 경과하는 날인 2023년 11월 26일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본사채의 전자등록금액에 조기상환율을 곱한 금액의 전부 또는 일부에 대하여 조기상환을 청구 할 수 있습니다.
매도청구권	매도청구권자는 발행일로부터 1년이 되는 날인 2022년 11월 26일부터 2023년 11월 26일까지 매 3개월 마다 도래하는 발행일의 당일마다 매도청구권을 행사할 수 있습니다. 다만, 매도청구권자는 매도청구권 행사로 인한 매매일로부터 30일전부터 10일전까지 사채권자에게 만기전 매도청구권행사를 청구하여야 합니다.
전환비율	권면금액의 100%
전환가액 조정 (*1)	본 사채권을 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전화가액 또는 행사가격으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우에는 전환가격을 조정합니다.

(*1) 1 " -00094"

2. 2

(단위: 천원)

구분	내역
사채의 명칭	제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
권면금액	7,500,000
발행가액	7,500,000
인수권자	KB증권 주식회사 외 6
발행일	2022년 03월 25일
만기일	2025년 03월 25일
표면이자율	연 1%
만기보장수익률	연 2%(3개월 단위 복리계산)
이자지급조건	발행일로부터 만기일까지 매 3개월
전환가액 조정후 전환가격	3,672원/주

구분	내역
원금상환방법	본 사채의 만기일인 2025년 03월 25일자 잔여 사채원금의 103.0838%에 해당하는 금액을 일시 상환
전환권의 행사기간	2023년 03월 25일 ~ 2025년 02월 25일
발행할 주식의 종류	기명식 보통주
조기상환청구권	본 사채의 사채권자는 전환사채 발행일로부터 24개월이 경과하는날인 2024년 03월 25일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본사채의 전자등록금액에 조기상환율을 곱한 금액의 전부 또는 일부에 대하여 조기상환을 청구 할 수 있습니다.
매도청구권	매도청구권자는 발행일로부터 1년이 되는 날인 2023년 03월 25일부터 2024년 03월 25일까지 매 3개월 마다 도래하는 발행일의 당일마다 매도청구권을 행사할 수 있습니다. 다만, 매도청구권자는 매도청구권 행사로 인한 매매일로부터 30일전부터 10일전까지 사채권자에게 만기전 매도청구권행사를 청구하여야 합니다.
전환비율	권면금액의 100%
전환가액 조정	<p>-본 사채권을 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가격으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우에는 전환가격을 조정합니다.</p> <p>-위 와 별도로 본 사채 발행일로부터 매 3개월이 되는 날을 전환가액 조정일로하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 기산일 가중산술평균주가를 산술평균한가액과 기산일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가격보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가격으로한다. 단, 전환가격의 최저조정한도는 본 사채 발행당시 최초 전환가액의 80%이상으로 한다.</p>

3. 3

(단위: 천원)

구분	내역
사채의 명칭	제3회 무보증 공모 전환사채
권면금액	7,407,528
발행가액	12,500,000
발행일	2022년 08월 04일

구분	내역
만기일	2025년 08월 04일
표면이자율	연 1%
만기보장수익률	연 2%(3개월 단위 복리계산)
이자지급조건	발행일로부터 만기일까지 매 3개월
전환가액 조정후 전환가격	2,934원/주
원금상환방법	본 사채의 만기일인 2025년 08월 04일자 잔여 사채원금의 103.0838%에 해당하는 금액을 일시 상환
전환권의 행사기간	사채발행일 이후 1개월이 되는날(2022년 09월 04일) ~ 만기 1개월 전(2025년 07월 04일)
발행할 주식의 종류	기명식 보통주
조기상환청구권	본 사채의 사채권자는 전환사채 발행일로부터 24개월이 경과하는날인 2024년 08월 04일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 전자등록금액에 조기상환율을 곱한 금액의 전부 또는 일부에 대하여 조기상환을 청구 할 수 있습니다.
매도청구권	-
전환비율	권면금액의 100%
전환가액 조정	<p>-본 사채권을 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가격으로 전환사채 또는 신주인수권 부사채를 발행하는 경우에는 전환가격을 조정합니다.</p> <p>-위 와 별도로 "증권의 발행 및 공시등에 관한 규정" 제5-23조 제2호에 의하여 "발행회사"의 기명식 보통주식의 시가 하락에 따른 "전환가액"조정을 하기로 한다. "본 사채"발행일로부터 3개월 후 그리고 그 후 매 3개월마다 "전환가액"을 조정하되, 해당 '전환가액 조정일 전일'을 기준으로 하여 산정한 "발행회사"의 보통주의 1개월 "가중산술평균주가", 1주일 "가중산술평균주가" 및 최근일 "가중산술평균주가"를 산술평균한 가액과 최근일 "가중산술평균주가" 및 최근일 "가중산술평균주가"를 산술평균한 가액과 최근일 "가중산술평균주가" 중 낮은 가격이 직전 "전환가액"보다 낮은 경우, 그 낮은가격으로 "전환가액"을 조정한다. 다만, 전환가액의 최저 조정한도는 발행 시 "전환가액"의 80%에 해당하는 가액으로 합니다.</p>

4. 5

(단위: 천원)

구분	내역
사채의 명칭	제5회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
권면금액	13,000,000
발행가액	13,000,000
인수권자	수성자산운용 주식회사외 5
발행일	2023년 10월 20일
만기일	2028년 10월 20일
표면이자율	연 0.0%
만기보장수익률	연 복리 3.0%
이자지급조건	본 사채의 표면이자율은 0.0%이며 별도의 이자지급기일은 없음
전환가액 조정후 전환가격	3,020원/주
원금상환방법	본 사채의 만기일인 2028년 10월 20일자 잔여 사채원금의 115.9274%에 해당하는 금액을 일시 상환
전환권의 행사기간	2024년 10월 20일 ~ 2028년 09월 20일
발행할 주식의 종류	기명식 보통주
조기상환청구권	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2025년 04월 20일 및 이후 매 3개월에 해당하는 날에 본 사채의 전자등록금액의 전부 또는 일부에 대하여 조기상환을 청구할 수 있습니다.
매도청구권	발행회사 및 발행회사가 지정하는 자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 되는 날(2024년 10월 20일)부터 본 사채의 발행일로부터 1년 5개월이 되는 날(2025년 03월 20일)까지 매 1개월(즉, 마지막 매도청구권 행사는 본 사채의 발행일 이후 17개월이 되는 날)에 해당하는 날에 사채권자가 보유하고 있는 본 사채의 일부를 매수인에게 매도하여 줄 것을 청구할 수 있습니다.
전환비율	권면금액의 100%
전환가액 조정	본 사채를 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가격으로 전환사채 또는 신주인수권부 사채를 발행하는 경우에는 전환가격을 조정합니다.

(5) 가 가

1)

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
제2회 무보증 사모 전환사채 전환권	3,105	430,298
제3회 무보증 공모 전환사채 전환권	172,751	2,020,539
제5회 무보증 공모 전환사채 전환권	4,477,707	-

2)

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용 차감전계속사업손익	(49,599,600)	(12,021,362)
평가손익	2,517,926	4,862,953
평가손익 제외 법인세비용차감전계속사업손익	(52,117,526)	(16,884,315)

29.

가.

가

3

(단위: 천원, 외화단위: GBP,USD,INR,CNY)

제공처	금융약정 등	실행금액	제공한 담보/보증 내용	담보/보증 설정액
하나은행	차입약정, 지급보증, 수입신용장, 이행보증, 외상채권담보대, 외	148,745,207	토지 및 건물, 기계장치	18,000,000
			지급보증	59,492,800
			지급보증	96,642,706
			지급보증	9,880,000
국민은행	지급보증, 차입약정, 외상채권담보대	5,497,238	지급보증	500,000
			지급보증	5,080,000
			지급보증	7,000,000
산업은행	차입약정, 지급보증, 수입신용장 외	78,304,545	토지 및 건물, 기계장치 외	94,449,000
			지급보증	22,176,000
			지급보증	7,500,000
신한은행	차입약정, 지급보증	24,528,035	토지 및 건물, 기계장치	26,780,000
			주식	12,300,000
			지급보증	USD 12,502
			지급보증	51,748,656

제공처	금융약정 등	실행금액	제공한 담보/보증 내용	담보/보증 설정액
우리은행	차입약정, 지급보증 외	12,061,518	토지 및 건물, 기계장치	11,085,600
			지급보증	3,860,000
			지급보증	1,300,000
			지급보증	7,000,000
농협	차입약정, 지급보증	33,240,370	토지 및 건물	39,195,600
			지급보증	2,585,654
한국수출입은행	차입약정, 지급보증	126,846,390	지급보증	6,000,000
			지급보증	89,593,982
칸서스자산운용	차입약정	7,858,000	기계장치	14,223,300
서울보증보험	지급보증	40,439,689	지급보증	2,576,364
			지급보증	USD 29,365,073
기업은행	차입약정, 지급보증 외	1,831,920	지급보증	1,000,000
			지급보증	3,000,000
한양증권	차입약정, 지급보증 외	125,000	지급보증, 주식	11,000,000
한국무역보험공사	차입약정, 지급보증 외	8,742,336	지급보증	USD 8,136,190
자본재공제조합	지급보증	50,327,734	지급보증	132,815,542
산은캐피탈	지급보증	22,806	연대보증	22,806
신한투자증권	차입약정	3,000,000	지급보증	7,500,000
IBK투자증권	차입약정	7,000,000	연대보증	7,000,000
이베스트투자증권	차입약정	8,000,000	연대보증	9,600,000
기타	차입약정	20,245,139	연대보증, 주식, 무형자산	26,200,000
계	-	576,815,927	-	-

- 38 -

- KEB

(1,364,000)

-

(1) 가 Ngodwana 25MW EPC

Ngodwana Energy (RF) (Pty) Ltd.

(외화단위: USD, EUR, ZAR 등)

책임한도	총 계약금액
<ul style="list-style-type: none"> - 계약금액의 100% - 발전설비 전체가 인수 거부될 경우의 계약자 책임한도는 120% - 보험수령액, 계약자의 과실로 인한 사망 및 부상, 제3자 대물피해, 지적재산권 또는 관련 법령에 의해 책임한도를 제한 할 수 없는 경우에는 상기 책임한도의 예외조항으로 적용됨 - 공동이행사인 ELB와 KCR은 본인의 의무와 상관없이 전체 계약금액의 100%에 대해 상호 책임짐 	USD 47,127,598 EUR 1,524,477 ZAR 667,678,335

(2) K
C ()
가
(50%, KC 50%)

(3) Lodge Cottrell Ltd. 가 FGT System for Oldhall, Irvine PJT
STC Power SRL(社)

(외화단위: GBP)

보증내역	총 보증금액
<ul style="list-style-type: none"> - 보증기간 : 2022.4.26 ~ 2024.11.02 - Lodge Cottrell Ltd.가 프로젝트 완료까지 부담해야 할 계약상의 의무 보증 	GBP 5,450,000

가

(단위: 천원, 외화단위: USD)

거래기관	약정통화	약정한도	실행통화	실행금액	담보제공
하나은행(*1)	INR	73,700,000	INR	73,700,000	정기예금
하나은행(*1)	INR	323,500,000	INR	323,500,000	정기예금
우리은행(*1)	KRW	2,900,000	KRW	2,797,926	신용
신한은행	USD	49,476	USD	49,476	정기예금
신한은행	INR	57,403,470	INR	57,403,470	정기예금
하나은행(*1)	KRW	5,600,000	KRW	5,600,000	정기예금
하나은행(*1)	USD	900,000	USD	900,000	정기예금

거래기관	약정통화	약정한도	실행통화	실행금액	담보제공
하나은행(*1)	USD	510,000	USD	510,000	정기예금
하나은행(*1)	USD	20,000	USD	20,000	정기예금
하나은행(*1)	USD	1,500,000	USD	1,500,000	정기예금
하나은행(*1)	USD	3,000,000	USD	3,000,000	정기예금
하나은행(*1)	USD	668,000	USD	668,000	정기예금
하나은행(*1)	USD	720,000	USD	720,000	정기예금
SANTAM(*3)	ZAR	-	ZAR	251,139,938	신용
서울보증보험(*1)(*2)	KRW	-	KRW	61,531,511	신용
자본재공제조합(*1)	KRW	132,815,542	KRW	50,327,734	출자금, 연대보증
건설공제조합	KRW	18,168,000	KRW	-	출자금

(* 1)

30

(* 2) 615 382 (USD29,365,073.20) KC

30.

(* 3) 2018 4 Ngodwana Energy (RF) (Pty) Ltd. Ngo
dwana 25MW Biomass Power Plant EPC . 2023 1 2

Facility Agent (PF) Ned bank

SANTAM ZAR 164,163,815.10 ZAR 222,362,236.68

, 가 .

SANTAM . 2024

1 Ngodwana Energy (RF) (Pty) Ltd.

.

.

. 가

.

(단위: 천원)

채무자	채권자	만기일자	통화	설정금액	내용	담보제공자산
주이천뉴파워	하나은행	2028-02-27	KRW	6,000,000	원화 지급보증	KC코트렐 신용
부산신호태양광발전(주)	산업은행/삼성생명	2024-12-29	KRW	39,000,000	원화 지급보증	보유주식 담보

30.

가.

(원화단위: 천원, 외화단위:USD 등)

거래은행	내용	통화	한도금액
IBK투자증권	차입약정관련	KRW	7,000,000
Japan Finance Corporation	지급보증관련	KRW	1,443,290
Japan Finance Corporation	차입약정관련	KRW	390,253
Quang Ngai protection enviromental fund	차입약정관련	VND	540,000,000
Vietnam protection enviromental fund	차입약정관련	VND	4,016,000,000
건설공제조합	공사보증관련	KRW	18,279,324
경남산업환경	외상채권담보대	KRW	1,500,000
	차입약정관련	KRW	80,000
국민은행	공사보증관련	USD	1,400,000
	외상채권담보대	KRW	2,700,000
	지급보증관련	KRW	1,000,000
	지급보증관련	USD	1,400,000
	차입약정관련	CNY	17,000,000
	차입약정관련	GBP	1,000,000
	차입약정관련	KRW	7,382,000
	차입약정관련	USD	4,000,000
그린홀딩스제일차 유한회사	차입약정관련	KRW	5,000,000
기계설비공제조합	공사보증관련	KRW	1,422,217
기업은행	차입약정관련	CNY	3,000,000
	차입약정관련	KRW	4,000,000
	차입약정관련	USD	1,000,000
	차입약정관련	VND	24,370,000,000
농협은행	지급보증관련	KRW	2,307,000
	차입약정관련	KRW	4,897,712

거래은행	내용	통화	한도금액
산업은행	공사이행보증	USD	4,500,000
	수입신용장관련	USD	10,000,000
	지급보증관련	KRW	800,000
	차입약정관련	KRW	126,793,000
산은캐피탈	지급보증관련	KRW	204,800
서서울농업협동조합 외 12개 지역단위농협	차입약정관련	KRW	30,000,000
서울보증보험	공사보증관련	KRW	27,194,784
	공사보증관련	USD	58,730,146
	이행보증보험	KRW	5,897,378
	지급보증관련	KRW	963,034
수출입은행	공사보증관련	USD	74,661,652
	차입약정관련	KRW	5,000,000
신용보증기금	공사보증관련	KRW	238,000
신한은행	공사보증관련	INR	143,651,230
	공사보증관련	USD	70,312
	차입약정관련	KRW	27,300,000
신한카드	지급보증관련	KRW	80,000
신한투자증권	차입약정관련	KRW	3,000,000
우리은행	공사보증관련	KRW	2,900,000
	공사보증관련	USD	209,856
	에너지합리화(ESCO)	KRW	2,619,000
	외상채권담보대	KRW	7,500,000
	차입약정관련	CNY	14,000,000
	차입약정관련	KRW	18,119,000
	차입약정관련	USD	2,000,000
이베스트투자증권	차입약정관련	KRW	8,000,000
자본재공제조합	공사보증관련	KRW	265,631,084
(주)원솔루션코퍼레이션	차입약정관련	KRW	5,000,000
(주)제이티피	차입약정관련	KRW	1,800,000
칸서스자산운용	차입약정관련	KRW	9,297,000
케이씨제삼차주	차입약정관련	KRW	12,000,000

거래은행	내용	통화	한도금액
케이씨제이차주	차입약정관련	KRW	8,000,000
키움증권	차입약정관련	KRW	13,000,000
하나은행	공사보증관련	GBP	7,200,000
	공사보증관련	INR	397,200,000
	공사보증관련	USD	99,775,270
	수입신용장관련	USD	9,000,000
	외상채권담보대	KRW	21,100,000
	지급보증관련	KRW	2,540,000
	지급보증관련	USD	27,000,000
	차입약정관련	GBP	11,000,000
	차입약정관련	KRW	62,001,000
한국무역보험공사	공사보증관련	USD	13,560,316
한국수출입은행	공사보증관련	USD	94,496,519
	차입약정관련	KRW	5,000,000
한국투자증권	차입약정관련	KRW	20,000,000
한양증권	차입약정관련	KRW	22,000,000

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위: 백만원)

관할	원고	피고	사건내용	소제기일 (1심 기준)	소송가액	진행사항	향후 일정 및 대응방안
북경시중급인민법원	KC코트렐주	KC Energy Technology Co Ltd. 주주	이사회 무효소송	21.08.26	-	1심 진행 중	법률대리인 선임 및 재판 진행 중
수원지방법원	KC코트렐주 외 8명	경기주택도시공사 외 2명	손실보상금	23.02.02.	9	1심 진행 중	법률대리인 선임 및 재판 진행 중
창원지방법원 진주지원	한국남동발전주	KC코트렐주, 주대우건설	손해배상	21.01.07	210	1심 진행 중	법률대리인 선임 및 재판 진행 중
서울중앙지방법원	주세화엔스텍	KC코트렐주, 주에이치제이중공업	공사대금	23.03.20	1,000	1심 진행 중	법률대리인 선임 및 재판 진행 중
남아공하우텡주 고등법원	KC코트렐주 외 1인	Ngodwana Energy (RF) (Pty) Ltd. 외 2인	보증채권 부당청구	23.03.10	12,006	진행중	법률대리인 선임 및 절차 진행 중
				23.03.16	15,849	진행중	

관할	원고	피고	사건내용	소제기일 (1심 기준)	소송가액	진행사항	향후 일정 및 대응방안
서울서부지방법원	㈜금화정수	KC코트렐㈜, ㈜에이치제이중공업	공사대금	23.11.30	500	진행중	법률대리인 선임 및 절차 진행 중
부산동부지방법원	팬현울	KC솔라앤에너지㈜ 부산솔라㈜	상해보상	21.07.15	31	2심 진행중	법률대리인 선임 및 절차 진행 중
서울고등법원	KC글라스㈜	박대규	물품대금	21.01.13	1,847	판결선고(승소)	-
전주지방법원	송수근	케이씨환경서비스㈜	손해배상(산) 청구의 소	22.05.02	30	2심 진행중	판결에 따름 (2차공판 예정)
창원지방법원	김현수, 박기성, 박병국	케이씨환경서비스㈜	임금	22.11.15	33	2심 진행중	판결에 따름 (2차공판 예정)

31.

가.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
임대보증금	1,566,792	1,562,437
금융보증부채	-	4,971,434
장기미지급금	20,193	1,208,933
계	1,586,985	7,742,804

32.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
장기선수수익	1,031,288	1,156,054
기타(*1)	1,668,793	357,023
계	2,700,081	1,513,077

(*1)

33.

(1)

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매각예정자산(토지)	4,615,457	4,615,457
매각예정자산(종속기업자산)	136,663,228	-
매각예정자산(종속기업부채)	(78,390,510)	-
합계	62,888,175	4,615,457

(2) 가 3 가
가 가 .

(1)

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가방법	수준3 투입변수	비관측투입변수 추정범위
매각예정자산(토지)(*1)	4,615,457	3	공시지가기준법	평방미터당 가격	34 ~ 235
매각예정자산(종속기업)(*2)	58,272,718	3	장부금액(*1)	-	-

(*1) 가
가 가 . 3 가 가
가 가
가 가
가 , , 가
가 가
가 가 .

(*2) 2023 12 21 KC
2024 2 23
120,665 58,273
.

(2)

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동비금융부채	2,423,660	—
기타	1,074,420	—
합 계	78,390,510	—

34.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	16,266,065	12,909,764
선수수익	80,000	360,000
예수금	3,035,393	6,232,317
부가세예수금	1,124,622	1,130,855
계	20,506,080	20,632,936

35.

가

가.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	32,246,441	35,766,901
국민연금전환금	(3,097)	(5,908)
사외적립자산의 공정가치(*1)	(33,717,333)	(31,467,573)
재무상태표에 인식된 금액	(1,473,989)	4,293,420

(*1)

3,145,856

,

가 가 37,238,803 .

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 확정급여채무	35,766,900	39,732,921
기타변동	(15,918)	(1,625,674)
당기근무원가	5,217,690	13,319,743
이자원가	1,750,999	897,309
퇴직급여지급액	(5,079,781)	(12,350,840)
확정급여채무의 재측정요소	2,613,705	(4,206,559)
대체(*1)	(8,007,155)	—
기말 확정급여채무	32,246,440	35,766,900

(*1) KC

(33).

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 사외적립자산의 공정가치	35,746,165	32,859,329
부담금납입액	3,606,298	6,079,797
사외적립자산의 예상수익	1,833,561	835,387
퇴직급여지급액	(4,494,193)	(3,976,234)
사외적립자산의 재측정요소	(338,564)	(568,097)
관계사전출 등으로 인한 지급	—	(24,864)
기타변동	888,094	540,848
대체(*1)	(3,520,931)	—
기말 사외적립자산의 공정가치	33,720,430	35,746,166

(*1) KC

(33).

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	5,217,690	13,319,743
이자비용	1,750,999	897,309
사외적립자산의 예상수익	(1,833,561)	(835,387)
계	5,135,128	13,381,665

가

구 분	당기말	전기말
할인율	4.24%	4.31%
평균임금인상률	4.72%	3.56%

가

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
확정급여채무의 재측정요소	2,613,705	4,206,559
사외적립자산의 재측정요소	(338,564)	(568,097)
계	2,275,141	3,638,462

가

가

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	27,498,469	21,902,618
채무상품	6,815,877	2,519,201
수익증권	1,160,462	10,778,321
투자펀드	1,766,554	546,026
대체(*1)	(3,520,932)	-
계	33,720,430	35,746,166

(*1) KC

(33).

36. ,

가.

.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매입채무	124,207,489	93,223,271
미지급금	33,793,131	38,060,557
미지급비용	9,135,898	6,941,791
미지급배당금	2,875	373,637
금융보증충당부채	-	782,390
계	167,139,393	139,381,646

- 가 가

가 .

.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
장기매입채무(유보)(*1)	22,691,474	16,615,876

(*1)

가
가
() 가 ()

37.

가.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세부담액	990,691	1,875,267
일시적차이로 인한 이연법인세비용	1,710,587	797,975
자본에 직접 반영된 이연법인세	(182,970)	617,503
법인세추납액	234,468	73,171
법인세환급액	(843)	(53,230)
기타	3,576,690	1,704,485
법인세비용	6,328,623	5,015,171

(*) 504 , 409

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(49,599,600)	(12,021,362)
적용세율에 따른 부담액	2,514,104	3,111,903
비과세수익	(2,475,359)	(6,591,930)

구 분	당기	전기
비공제비용	1,452,625	5,846,141
세액공제효과	(42,259)	(268,393)
법인세추납액	234,468	73,171
법인세환급액	(843)	(53,230)
기타	4,645,888	2,897,509
법인세비용	6,328,624	5,015,171
유효세율(*1)	-	-

(*1)

()

(1)

(단위: 천원)

과목	기초	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말
확정급여채무	4,600,515	139,711	-	4,740,226
사외적립자산	(4,976,338)	(594,185)	-	(5,570,523)
감가상각비	164,605	(133,400)	-	31,205
기타총당부채	2,014,612	813,740	1,066	2,829,417
대손채권	3,011,190	(1,151,997)	-	1,859,194
기타수익비용	(103)	30,748	(6,146)	24,499
국고보조금	40,003	32,018	-	72,022
사후처리비용	(198,301)	-	-	(198,301)
투자주식변동	840	(4)	-	836
기타변동	(3,506,208)	(698,331)	(248,528)	(4,453,067)
확정급여제도의 재측정요소	487,242	(788)	435,750	922,204
토지재평가차익	(6,770,256)	31,171	828	(6,738,258)
특허권	144,748	(94,035)	-	50,712
사용권자산리스	(141,785)	12,309	-	(129,476)
사용리스부채	321,124	(97,545)	-	223,579
소계	(4,808,112)	(1,710,588)	182,970	(6,335,731)

과목	기초	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말
대체(*1)				2,222,019
계				(4,113,712)

(* 1) KC

(33).

(2)

(단위: 천원)

과목	기초	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말
확정급여채무	(10,468,263)	(3,473)	-	(10,471,736)
사외적립자산	12,101,696	477,268	-	12,578,964
감가상각비	(385,827)	108,769	-	(277,058)
기타충당부채	(7,222,070)	(1,120,021)	-	(8,342,091)
대손채권	(4,421,015)	(246,996)	1,097	(4,666,914)
기타수익비용	(380,123)	(471,616)	-	(851,739)
국고보조금	(124,137)	119,564	923	(3,650)
장기미지급금	815,003	(22,090)	-	792,913
사후처리비용	(2,033,795)	-	-	(2,033,795)
투자주식변동	(2,872,777)	(471,798)	71,979	(3,272,596)
기타변동	(7,572,510)	(231,556)	(240,236)	(8,044,302)
확정급여제도의 재측정요소	(2,301,596)	-	(644,114)	(2,945,710)
토지재평가차익	22,258,268	253,803	192,847	22,704,918
특허권	(764,445)	(105,152)	-	(869,597)
파생상품평가이익	(6,734)	828,353	-	821,619
사용권자산리스	1,111,307	(47,297)	-	1,064,010
사용리스부채	(1,125,615)	134,267	-	(991,348)
계	(3,392,633)	(797,975)	(617,504)	(4,808,112)

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미지급법인세	1,037,567	2,567,020
미수법인세환급액	(1,105,290)	(898,140)
상계후 미지급법인세 금액	(67,723)	1,668,880

가

20.9

%

()

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
상계전 이연법인세자산		5,512,070		7,688,099
12개월 이후 결제	4,843,375		3,779,212	
12개월 이내 결제	668,695		3,908,887	
상계전 이연법인세부채		(9,625,780)		(12,496,211)
12개월 이후 결제	(9,515,658)		(12,405,875)	
12개월 이내 결제	(110,122)		(90,336)	
이연법인세자산(부채)		(4,113,710)		(4,808,112)

(1)

(단위: 천원)

발생연도	소멸시기	금액
2015년	2026년	1,379,931
2016년	2027년	1,945,052
2017년	2028년	798,348

발생연도	소멸시기	금액
2018년	2029년	1,835,457
2019년	2030년	245,507
2020년	2036년	35,732,091
2021년	2037년	15,677,366
2022년	2038년	1,003,921
2023년	2039년	39,613,770

(2)

(단위: 천원)

발생연도	소멸시기	금액
2015년	2026년	36,170
2017년	2028년	105,345
2018년	2029년	1,477
2019년	2030년	15,740
2020년	2031년	441,404
2021년	2032년	274,923
2022년	2033년	507,536
2023년	2034년	17,775

38.

가.

구분	당기말	전기말
관계기업	엔더블유엘퍼시픽(주)	엔더블유엘퍼시픽(주)
	부산신호태양광발전(주)	부산신호태양광발전(주)
	(주)이천뉴파워	(주)이천뉴파워
	-(*)1	삼척에코건자재(주)
	이든환경(주)	이든환경(주)
	TTG QUANG NGAI JOINT STOCK COMPANY(*2)	-
	아레테자원환경(주)	아레테자원환경(주)
	KC Envirotech E&C(Fushun)Co.,Ltd.	KC Envirotech E&C(Fushun)Co.,Ltd.

구분	당기말	전기말
	KC Energy Technology Co., Ltd.	KC Energy Technology Co., Ltd.
	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd
기타특수관계자	(주)산연	(주)산연
	(주)상효원	(주)상효원
	PT. KC Cottrell Indonesia	PT. KC Cottrell Indonesia
	-(*)3	농업회사법인 주식회사 대영
	-(*)3	(주)투핸즈
	주요경영진	주요경영진

(* 1)

(* 2) Lilama electric mechanic and environmental corporation

(* 3)

가

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	4,855,048	4,342,177
퇴직급여	1,267,070	985,529
계	6,122,118	5,327,706

(1)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등 수익	매입 등 비용	대손상각비	배당금수령
관계기업	엔더블유엘퍼시픽(주)	520,250	5,632,157	70	-
관계기업	부산신호태양광발전(주)	-	-	-	1,168,750

특수관계구분	회사명	매출 등 수익	매입 등 비용	대손상각비	배당금수령
관계기업	삼척에코건설자재(주)	2,113,088	-	-	-
관계기업	(주)이천뉴파워	88,440	-	-	-
관계기업	KC Envirotech E&C(Fushun)Co.,Ltd.	-	-	9,690	-
관계기업	KC Energy Technology Co., Ltd.	1,167	597	268,346	-
관계기업	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	682,805	122,576	-	-
계		1,292,662	5,755,330	278,106	1,168,750

(2)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등 수익	매입 등 비용	대손상각비	배당금수령
관계기업	엔더블유엘퍼시픽(주)	514,240	4,005,591	70	400,000
관계기업	부산신호태양광발전(주)	-	-	-	477,500
관계기업	삼척에코건설자재(주)	6,270	-	-	-
관계기업	(주)이천뉴파워	59,038	-	-	-
관계기업	케이피지이(주)	137	-	-	23,608
관계기업	KC Envirotech E&C(Fushun)Co.,Ltd.	-	82,942	35,867	-
관계기업	KC Energy Technology Co., Ltd.	105,486	595,486	146,595	-
관계기업	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	488,245	7,983	-	-
기타특수관계자	(주)상효원	-	69,138	-	-
계		1,173,416	4,761,140	182,532	901,108

(1)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	계정과목	기초	증가(혹은 대여)	감소(혹은 회수)	기말
관계기업	KC Energy Technology Co., Ltd. (*1)	장기대여금	3,705,872	-	3,000	3,702,872
		단기대여금	1,013,840	17,680	-	1,031,520
관계기업	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	장기대여금	11,000,349	-	9,416,655	1,583,694
계			15,720,061	17,680	9,419,655	6,318,086

(*1) KC Energy Technology Co., Ltd.

가

(2)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	계정과목	기초	증가(혹은 대여)	감소(혹은 회수)	기말
관계기업	KC Energy Technology Co., Ltd.(*)	장기대여금	931,300	3,077,172	(302,600)	3,705,872
		단기대여금	948,400	65,440	-	1,013,840
관계기업	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	장기대여금	10,641,806	358,543	-	11,000,349
계			12,521,506	3,501,155	(302,600)	15,720,061

(*1) KC Energy Technology Co., Ltd.
가

(1)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채권			채무	
		매출채권	대여금	기타채권	매입채무	기타채무
관계기업	엔더블유엘퍼시픽(주)	16,294	-	-	-	-
관계기업	KC Envirotech E&C(Fushun)Co.,Ltd.	-	-	-	81,830	-
관계기업	(주)이천뉴파워	8,678	-	-	-	-
관계기업	KC Energy Technology Co., Ltd.	-	4,734,392	-	-	-
관계기업	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	967,792	1,583,694	12,228,457	-	11,404,460
기타특수관계자	(주)산연	-	-	85,000	-	-
계		992,764	6,318,086	12,313,457	81,830	11,404,460

(2)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채권			채무	
		매출채권	대여금	기타채권	매입채무	기타채무
관계기업	엔더블유엘퍼시픽(주)	45,366	-	313,494	463,071	-
관계기업	KC Envirotech E&C(Fushun)Co.,Ltd.	-	-	-	82,102	-
관계기업	(주)이천뉴파워	-	-	8,017	-	-
관계기업	KC Energy Technology Co., Ltd.	2,376	4,719	-	81,176	87,163
관계기업	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	1,190,272	11,000,349	1,942,269	-	13,284,349
기타특수관계자	(주)산연	-	-	85,000	-	-
계		1,238,014	11,005,068	2,348,780	626,349	13,371,512

가

(단위: 천원)

채무자	채권자	만기일자	설정금액	내용	담보제공자산
부산신호태양광발전(주)	산업은행/삼성생명	2024-12-29	39,000,000	원화 지급보증	연결실체 보유주식
(주)이천뉴파워	하나은행	2028-02-27	6,000,000	원화 지급보증	연대보증

가

(단위: 천원, 외화단위: GBP,USD)

제공처	차입금	기타 약정등	제공자	제공한 담보/보증 내용	담보/보증 설정액
하나은행	10,080,591	차입약정, 지급보증 외	경영실권자	지급보증	5,040,000
산업은행	7,000,000	차입약정, 지급보증 외	경영실권자	지급보증	8,400,000
			경영실권자		5,400,000
참저축은행	2,223,485	차입약정	경영실권자	주식	4,800,000
키움저축은행	2,221,655	차입약정	경영실권자	주식	4,800,000

-

39.

가.

5

(단위: 천원)

구 분	당기말					전기말		
	취득금액	감가상각누계액	손상차손누계액	대체(*1)	장부금액	취득금액	감가상각누계액	장부금액
건물	2,606,587	(1,625,544)	(113,204)	-	867,839	7,267,825	(4,806,361)	2,461,464
기계장치	-	-	-	-	-	305,611	(211,028)	94,583
기타	4,073,308	(1,326,304)	-	(571,303)	2,175,701	2,848,688	(1,336,850)	1,511,838
합계	6,679,895	(2,951,848)	(113,204)	(571,303)	3,043,540	10,422,124	(6,354,239)	4,067,885

(* 1) KC

(33).

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	3,063,146	4,096,116
리스부채 이자비용	175,666	148,883
단기리스 관련 비용	246,502	—
소액자산리스 관련 비용	105,875	281,572

3,519 (4,634) .

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동부채	1,892,114	2,248,959
비유동부채	2,858,816	4,776,103
합 계	4,750,930	7,025,062

40.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	매출원가(*1)	판매비와관리비(*2)	계	매출원가(*1)	판매비와관리비(*2)	계
원/부재료의변동 등	305,434,403	—	305,434,403	293,304,243	—	293,304,243
외주가공비/외주비	243,685,853	—	243,685,853	234,008,003	—	234,008,003
급여/상여/임금	59,000,805	32,094,739	91,095,544	56,657,620	39,817,232	96,474,852
퇴직급여	2,101,778	3,033,350	5,135,128	4,640,881	10,595,400	15,236,281
복리후생비	8,523,234	5,163,080	13,686,314	8,184,738	5,935,628	14,120,366
임차료	18,208,729	1,233,937	19,442,666	17,485,579	3,155,942	20,641,521
여비교통비	5,209,081	1,694,763	6,903,844	5,002,205	3,933,096	8,935,301
접대비	44,518	1,467,370	1,511,888	42,750	1,361,549	1,404,299
통신비	117,297	658,939	776,236	112,639	587,366	700,005
세금과공과	2,187,401	1,582,496	3,769,897	2,100,530	2,460,304	4,560,834
감가상각비	19,485,340	5,272,718	24,758,058	18,196,956	8,155,911	26,352,867
무형자산상각비	159,272	1,265,221	1,424,493	27,704	1,421,735	1,449,439
보험료	1,106,692	1,071,681	2,178,373	1,062,740	1,455,019	2,517,759
외주비	—	1,283,546	1,283,546	—	2,342,914	2,342,914

구분	당기			전기		
	매출원가(*1)	판매비와관리비(*2)	계	매출원가(*1)	판매비와관리비(*2)	계
차량유지비	622,429	495,075	1,117,504	597,710	542,647	1,140,357
운반비	9,262,950	1,622,136	10,885,086	8,895,077	1,253,519	10,148,596
소모품비	6,694,167	218,753	6,912,920	6,428,312	500,505	6,928,817
지급수수료	11,231,122	9,801,718	21,032,840	10,785,084	9,968,838	20,753,922
경상연구개발비	508,767	2,075,136	2,583,903	488,562	1,198,257	1,686,819
기타비용(*3)	21,819,974	5,547,700	27,367,674	19,318,824	7,813,358	27,132,182
계	715,403,812	75,582,358	790,986,170	687,340,157	102,499,220	789,839,377

(* 1) 가 60,229 , 가 122,899

(* 2) 8,929 , 41,027

(* 3)

41.

가.

(단위: 천원)

과 목	당기	전기
1.연결당기순손실	(55,928,224)	(17,036,532)
2.조정사항	71,720,562	60,647,117
이자비용	17,573,723	9,649,048
이자수익	(1,100,461)	(1,626,372)
외화환산손실	12,719,251	24,155,537
외화환산이익	(13,165,800)	(29,157,742)
배당금수익	(30,148)	(19,425)
법인세비용	6,424,652	5,015,170
기타금융원가	83,044	50,032
감가상각비	21,600,937	22,155,268
투자부동산감가상각비	93,976	93,976

과 목	당기	전기
사용권자산감가상각비	3,063,146	4,096,116
무형자산상각비	1,424,494	1,421,735
경상연구개발비	34,296	264,227
지분법손실	6,501,822	6,020,059
퇴직급여	5,135,128	13,381,665
기타장기종업원급여	1,257,720	-
대손상각비	2,115,633	1,881,075
대손충당금환입	(1,241,571)	(1,422,621)
기타의대손상각비	1,085,846	17,296,321
채무보증환입	(5,753,824)	(302,399)
보증채무손실	-	956,525
채무면제이익	-	(84,942)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	1,568	235,505
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(1,150,464)	(1,857,985)
종속기업처분이익	-	(20,105,728)
관계기업주식처분손실	-	13,027
유형자산처분이익	(4,927,807)	(477,854)
유형자산처분손실	200,453	58,904
유형자산손상차손	19,942,248	3,628,011
유형자산폐기손실	491	-
무형자산처분손실	4,432	9
무형자산손상차손	5,209	-
무형자산손상차손환입	(200,649)	(295,000)
영업권손상차손	6,037,000	4,101,610
공사손실충당부채환입	(2,646,466)	(7,377,170)
공사손실충당부채전입	7,171,173	1,577,252
하자보수충당부채환입	(1,133,455)	(833,165)
하자보수충당부채전입	6,477,727	1,983,646
지분법이익	(1,677,998)	(1,968,571)
파생상품평가이익	(19,961,266)	(5,151,630)
파생상품평가손실	8,510,682	13,172,903
매출채권처분손실	64,945	13,496

과 목	당기	전기
보험상품비용	-	10,428
사채상환이익	(330,992)	-
잡손실	159,679	96,310
잡이익	(2,647,812)	(131)
3.자산및부채의증감	(86,531,125)	(142,076,744)
매출채권의감소(증가)	(52,742,384)	(25,099,659)
장기매출채권의감소(증가)	(13,631,070)	2,218,636
미청구채권의감소(증가)	(1,495,490)	(19,638,930)
미수수익의감소(증가)	1,677,805	617,232
미수금의감소(증가)	1,425,348	6,788,968
선급금의감소(증가)	(2,172,729)	(3,265,368)
선급비용의감소(증가)	2,461,809	(3,511,141)
파생상품자산의감소(증가)	(7,717)	604,008
부가세대급금의감소(증가)	(6,826,852)	(1,348,471)
미지급배당금의증가(감소)	(76,272)	936,018
기타유동자산의감소(증가)	351,267	4,318,349
선납세금의감소(증가)	1,210	(49,330)
재고자산의감소(증가)	6,444,234	(15,697,080)
매입채무의증가(감소)	32,317,421	(10,379,190)
장기매입채무의증가(감소)	6,077,003	(2,253,480)
장기미지급금의증가(감소)	(1,842)	-
미지급금의증가(감소)	1,127,369	8,367,659
선수수익의증가(감소)	(404,766)	210,334
선수금의증가(감소)	4,643,730	3,955,595
초과청구채권의증가(감소)	(52,401,047)	(70,740,638)
예수금의증가(감소)	985,068	819,318
미지급비용의증가(감소)	(578,268)	(2,417,782)
하자보수충당부채의증가(감소)	(4,256,719)	(421,834)
파생상품부채의증가(감소)	(4,297,777)	(961,191)
연차충당부채의증가(감소)	35,042	30,119
기타충당부채의증가(감소)	(998,946)	(626,375)
사후처리충당부채의증가(감소)	(1,027,217)	(1,105,280)

과 목	당기	전기
부가세예수금의증가(감소)	1,025,410	875,175
퇴직금의지급	(4,733,510)	(14,720,106)
퇴직보험예치금의감소(증가)	198,767	(1,099,215)
국민연금전환금의감소(증가)	195	6,275
해외사업환산이익의증가(감소)	349,805	1,510,639
4. 영업활동에서 창출된 현금흐름	(70,738,787)	(98,466,159)

(단위: 천원)

구분	당기	전기
차입금의 유동성 대체	51,001,054	32,320,267
사용권자산 인식	1,180,584	6,820,357
리스부채의 유동성 대체	1,339,151	1,569,756
확정급여제도의 재측정요소 대체	1,810,950	3,450,860
기타예수금의 외상매출금상계	3,594,800	—
유동성장기매출채권 제각	1,398,999	—
미수금 및 대손충당금 제각	7,620,650	—
미수수익 및 대손충당금 제각	563,204	—
금융보증부채의증가	24,522	—
건설중인자산에서 유형자산대체	11,913,626	—
장기대여금에서 종속기업투자자산 대체	1,000,000	—

(단위: 천원)

구분	재무활동으로 인한 부채							합계
	단기차입금	임대보증금	리스부채	장기차입금	유동성장기차입금	사채	전환사채	
당기초	105,719,852	1,562,437	7,025,062	33,531,936	42,659,551	9,993,697	22,938,822	223,431,357
현금흐름	57,447,212	54,356	(3,167,014)	71,426,558	(33,598,304)	986,494	1,732,687	94,881,989
유동성대체	—	—	—	(16,836,259)	16,836,259	—	—	—
리스신규취득 등	—	—	1,510,474	—	—	—	—	1,510,474

구분	재무활동으로 인한 부채							합계
	단기차입금	임대보증금	리스부채	장기차입금	유동성장기차입금	사채	전환사채	
연결범위변동	-	-	-	-	-	40,213,506	-	40,213,506
기타 비금융변동(*1)	-	-	-	-	-	(745,134)	(3,382,978)	(4,128,112)
당기말	163,167,064	1,616,793	5,368,522	88,122,235	25,897,506	50,448,563	21,288,531	355,909,214

(*1)

42.

(단위: 천원)

연구과제명	협약기관	기술요율	당기 보조금수령액	당기말 예수금	전기말 예수금
지하철 미세먼지 저감 기술개발사업	한국기계연구원	0.00%	194,775	-	-
터널환기용 에너지저장형 저오존 전기집진기 개발	한국기계연구원	0.00%	573,214	1	-
인도네시아 수랄라야 석탄발전소 CO2 포집 플랜트 프로젝트	한국환경산업기술원	0.00%	13,905	9,000	-
아스콘 사업장 배출 대기오염물질 지능형 관리 최적관리 실증 기술 개발	한국환경산업기술원	0.00%	177,635	-	-
액체금속 기반 다중 온실가스 동시처리 시스템 기술개발	한국산업기술기획평가원	0.00%	135,120	-	-
설비진단 분야 확대를 위한 고성능 드론 확보(배관이나 Pressure Vessel 내부상태 검사용)	한국석유화학협회	92.20%	-	30,119	37,809
설비진단 분야 생산성향상시설 투자 (금속성분 파악 / 파이프 내부 관찰용)	한국석유화학협회	0.00%	38,450	34,605	-
스마트팩토리지원사업	중소기업기술정보진흥원	0.00%	-	-	16,493
TMS 황분석기	한국환경산업기술원	0.00%	-	-	19,465
스마트팩토리MES	중소기업기술정보진흥원	0.00%	-	-	107,374
계			1,133,099	73,725	181,141

1,133,099

가

가

43.

2023 9 13 KC 가 KC
 . KC

가.

구 분	합병법인	피합병법인
회사명	KC그린소재(주)	KC써멀(주)
주요사업	자원재활용	열교환기설계,제조,시공등

KC 100% , 1:0
 KC
 . KC

KC

(단위: 천원)

구 분	금액
기존 보유지분의 장부금액	2
현금및현금성자산	330,771
기타유동채권	399
기타유동부채	(6,218)

(3)

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총처분대가		
현금	-	1
처분 순자산의 장부금액		
유동자산	-	61,400,602
비유동자산	-	21,928,858
유동부채	-	63,139,772
비유동부채	-	30,530,645
소 계	-	(10,340,957)
비지배지분	-	9,866,987
해외사업환산손익의 재분류	-	(102,219)
처분손익	-	20,105,726

45.

(1) KC, KC, KC
, KC, 2024 1 24 가

(2) 2024 2 27 KC ()
KC Green Enviro Services JSC Lilama electric mechanic and environme
ntal corporation 2024 2 27 ,
120,665 .

(3) 2024 03 06 (3)
..

투자대상회사	발행주식수(주)	1주당 신주발행가액(원)	신주 발행총액(원)
KC코트렐(주)	12,733,857	1,380	17,572,722,660

(4) 2024 1 24 Ngodwana Energy (RF) (Pty) Ltd. Ngodwana 25MW Biomass Power Plant EPC (31)

제기,신청일자	확인일자	청구금액(원)(*1)	청구금액의 상세내역
2024-01-24	2024-01-26	20,508,615,487	ZAR 79,033,203.26
			USD 9,514,799.68
			EUR 1,524,477.14

(*1) () (2024.01.26) (1ZAR = 70.75, 1USD = 1,335.70, 1EUR = 1,448.43)

1.

회 사 명	케이씨그린홀딩스 주식회사			
감사대상 사업연도	2023년 01월 01일	부터	2023년 12월 31일	까지

2.

(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						
투입 인원수		1	2	1	1	4	5	-	-	-	-	6	8
투입 시간	분·반기검토	8	10	50	60	184	368	-	-	-	-	242	438
	감사	16	15	154	218	1,002	1,149	-	-	-	-	1,172	1,382
	합계	24	25	204	278	1,186	1,517	-	-	-	-	1,414	1,820

3.

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기		2023.07.10~2023.07.14			5	일	
	주요내용		감사위험 평가 및 감사절차의 성격, 시기, 범위 결정					
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원			주요 감사업무 수행내용	
				상주		비상주		
	2023.07.31.~2023.08.04	5	일	4	명	-	명	반기검토
	2023.09.18~2023.09.22	5	일	5	명	-	명	내부회계관리제도 설계평가 및 운영평가 중간감사
	2023.12.04~2023.12.08	5	일	5	명	-	명	내부회계관리제도 운영평가
	2024.02.13~2024.02.16	4	일	4	명	-	명	분석적절차, 표본감사(문서 검증, 재계산 등), 조회확인 등의 입증감사절차
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기		-			-	일	
	실사(입회)장소		-					
	실사(입회)대상		-					

금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	-		-	일		
	실사(입회)장소	-					
	실사(입회)대상	-					
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회		○	변호사조회	-
	기타조회	-					
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	2	회				
	수행시기	2023.12.08, 2024.3.19					
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-					
	수행시기	-		-	일		

4. ()

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 12월 08일	담당이사 감사등	대면보고	감사계획 보고, 핵심감사사항 보고
2	2024년 03월 19일	담당이사 감사등	서면보고	외부 감사 결과 보고