

50

2022년 01월 01일 부터

2022년 12월 31일 까지

49

2021년 01월 01일 부터

2021년 12월 31일 까지

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

연결재무제표

• 연결재무상태표	2
• 연결포괄손익계산서	4
• 연결자본변동표	6
• 연결현금흐름표	8
• 연결재무제표에 대한 주석	10

주주 및 이사회 귀중

- 1 -

가	13	2022	12	31	
	46,552				.
				가	
					.
가	,				.
-					.
-	가	가	가	가	
-	가				
-					
-		가			
-	가		가		
	23		2016	5	
	(, (PVN))	
PJSC POWER MACHINES(PM)				
	. 2018	1			
PM	,	가			.
					71.93
%,	55.24%			PVN	PM
가	2023	4	24	1	가
					.

() USD 71,371,600 ,
USD 27,675,357.72 .

.

, 가 .

, 가 .

, 가 , .

.

.

가

. 가

. , 가

,

.

가

가 . , :

- 가

.

. , , ,

가

.
 -
 .
 -
 가 .
 -
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 가
 ,
 ,
 ,
 가 ,
 가
 가 .
 -
 .
 ,
 ,
 .
 가
 .
 ,
 ,
 .
 가
 ,
 가
 가

가 , .

가 .

서울특별시 강남구 봉은사로 407(삼성동)

삼 화 회 계 법 인

대 표 이 사 석 완 주

2023 3 21

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

50

2022년 01월 01일 부터

2022년 12월 31일 까지

49

2021년 01월 01일 부터

2021년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

케이씨그린홀딩스 주식회사 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 50 기 2022년 12월 31일 현재
제 49 기 2021년 12월 31일 현재

케이씨그린홀딩스주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	주석	제50(당)기말		제49(전)기말	
자산					
I. 비유동자산			395,003,707,794		407,716,253,734
유형자산	주석11	253,574,427,660		261,780,587,267	
투자부동산	주석12	11,612,899,668		11,706,875,196	
장기매출채권	주석3,4,5,6,18	14,271,523,328		16,647,364,561	
관계기업주식	주석14	12,456,211,699		17,863,894,511	
영업권	주석13	46,551,600,928		49,108,725,279	
영업권이외무형자산	주석13	5,741,496,830		7,226,144,550	
이연법인세자산	주석37	3,950,246,117		-	
비유동파생상품자산	주석3,4,5,6,22	-		60,401,838	
기타비유동금융자산	주석3,4,5,6,15	40,613,197,293		40,005,713,637	
기타비유동비금융자산	주석16	6,232,104,271		3,316,546,895	
II. 유동자산			397,856,970,676		498,889,364,693
매각예정자산	주석33	4,615,456,975		5,610,112,720	
재고자산	주석17	45,610,664,138		37,838,732,910	
매출채권	주석3,4,5,6,18	112,866,777,637		113,985,189,106	
미청구매출채권	주석23	99,356,849,966		94,283,219,901	
기타유동채권	주석3,4,5,6,18	9,002,582,778		28,512,734,631	
유동파생상품자산	주석3,4,5,6,22	218,642,897		786,590,755	
당기법인세자산	주석37	898,139,911		1,497,872,336	
기타유동비금융자산	주석20	42,405,991,319		48,781,461,600	
기타유동금융자산	주석3,4,5,6,19	16,589,868,581		8,207,920,456	
현금및현금성자산	주석3,4,5,6,21	66,291,996,454		159,385,530,278	
자산총계			792,860,678,470		906,605,618,427
자본					
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본		165,122,892,158		160,553,743,362	
자본금	주석24	11,217,490,000		11,217,490,000	
기타자본구성요소	주석24	52,520,520,043		50,873,717,212	
기타포괄손익누계액	주석24	18,482,636,755		17,904,728,601	
이익잉여금	주석24	82,902,245,360		80,557,807,549	
비지배지분		92,864,943,476		99,412,716,250	
자본총계			257,987,835,634		259,966,459,612
부채					
I. 비유동부채			104,674,811,666		181,434,124,155
기타비유동충당부채	주석23,26	19,740,339,189		26,093,945,928	
장기매입채무	주석3,4,5,6,36	16,615,875,566		18,778,638,972	
장기차입금	주석3,4,5,6,28	33,531,935,524		79,681,181,248	
사채및전환사채	주석3,4,5,6,28	-		20,348,697,414	
퇴직급여채무	주석35	4,293,419,555		8,330,993,370	
비유동파생상품부채	주석3,4,5,6,22	7,702,900,170		3,665,298,994	
기타비유동금융부채	주석3,4,5,6,31	12,518,906,862		19,861,915,364	
기타비유동비금융부채	주석32	1,513,076,641		1,280,820,196	
이연법인세부채	주석37	8,758,358,139		3,392,632,669	
II. 유동부채			430,198,031,170		465,205,034,660

과목	주석	제50(당)기말		제49(전)기말	
기타유동충당부채	주석26	1,408,883,667		714,469,761	
단기차입금	주석3,4,5,6,28	105,719,851,806		80,265,322,976	
사채및전환사채	주석3,4,5,6,28	32,932,518,411		-	
매입채무	주석3,4,5,6,36	93,223,270,802		113,486,448,963	
기타유동부채	주석3,4,5,6,36	46,158,374,792		62,514,280,693	
초과청구매출채권	주석23	60,585,043,295		143,514,230,293	
당기법인세부채	주석37	2,567,020,222		4,416,639,358	
유동파생상품부채	주석3,4,5,6,22	22,061,621,408		10,483,557,618	
유동성장기차입금	주석3,4,5,6,28	42,659,551,274		19,246,936,689	
기타유동금융부채	주석3,4,5,6	2,248,959,018		5,608,761,137	
기타유동비금융부채	주석34	20,632,936,475		24,954,387,172	
부채총계			534,872,842,836		646,639,158,815
자본및부채총계			792,860,678,470		906,605,618,427

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 50(당) 기: 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 49(전) 기: 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

케이씨그린홀딩스주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	주석	제50(당)기	제49(전)기
I.연결당기순이익			
영업수익		711,208,261,184	612,676,622,271
매출액	주석8	708,044,591,898	603,964,125,539
지분법이익	주석8	1,968,571,037	7,116,143,314
임대수익	주석8	1,195,098,249	1,596,353,418
영업비용		697,641,746,068	585,322,883,961
매출원가	주석8	622,026,575,519	522,410,337,952
지분법손실	주석8	6,020,059,261	-
판매비와관리비	주석8	69,595,111,288	62,912,546,009
영업이익		13,566,515,116	27,353,738,310
기타이익	주석9	21,544,166,407	22,008,208,960
기타손실	주석9	9,953,407,917	15,179,031,089
금융수익	주석10	47,006,569,368	17,634,113,771
금융원가	주석10	75,719,211,351	27,173,296,892
법인세비용차감전순이익		(3,555,368,377)	24,643,733,060
법인세비용	주석37	4,746,126,422	6,105,505,734
계속영업손실		(8,301,494,799)	18,538,227,326
중단영업손실	주석44	(8,735,037,481)	(8,744,606,251)
연결당기순이익		(17,036,532,280)	9,793,621,075
II.기타포괄손익			
당기손익으로 재분류되지 않는 세후기타포괄손익		2,867,416,137	5,795,649,321
토지의재평가잉여금		298,693,817	4,341,921,031
확정급여제도의 재측정요소		2,837,999,864	1,488,765,443
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익		(261,654,984)	(35,037,153)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산처분손익		(7,622,560)	-
당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익		653,407,640	908,273,638
해외사업환산손익		637,495,808	532,419,908
지분법자본변동		15,911,832	375,853,730
기타포괄손익합계		3,520,823,777	6,703,922,959
III.총포괄이익		(13,515,708,503)	16,497,544,034
IV.연결당기순이익의귀속			

과목	주석	제50(당)기	제49(전)기
지배기업소유주지분		(3,031,937,069)	2,707,505,745
비지배지분		(14,004,595,211)	7,086,115,330
합계		(17,036,532,280)	9,793,621,075
V. 총포괄이익의귀속			
지배기업소유주지분		1,955,334,329	7,197,817,755
비지배지분		(15,471,042,832)	9,299,726,279
합계		(13,515,708,503)	16,497,544,034
VI. 주당순이익	주석25		
계속영업			
주당순이익		290	606
희석주당순이익		290	606
중단영업			
주당순손실		(427)	(484)
희석주당순손실		(427)	(484)

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

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

제 49 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

케이씨그린홀딩스주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	자본금	자본잉여금	기타자본 구성요소	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	지배자분계	비지배자분계	총계
2021.01.01(전기초)	11,217,490,000	50,017,814,770	(1,424,862,090)	14,173,312,531	79,229,618,695	153,213,373,906	76,836,018,917	230,049,392,823
총포괄손익:								
연결당기순이익	-	-	-	-	2,707,505,746	2,707,505,746	7,086,115,330	9,793,621,076
기타포괄손익:								
-해외사업환산손익	-	-	-	468,781,516	-	468,781,516	63,638,392	532,419,908
-확정급여제도 재측정요소	-	-	-	845,744,242	-	845,744,242	643,021,201	1,488,765,443
-기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	-	-	24,083,664	(69,156,232)	(45,072,568)	10,035,415	(35,037,153)
-토지의재평가잉여금	-	-	-	3,167,916,665	-	3,167,916,665	1,174,004,366	4,341,921,031
-지분법자본변동	-	-	-	132,140,212	-	132,140,212	243,713,518	375,853,730
기타포괄손익합계	-	-	-	4,638,666,299	(69,156,232)	4,569,510,067	2,134,412,892	6,703,922,959
총포괄손익 합계	-	-	-	4,638,666,299	2,638,349,514	7,277,015,813	9,220,528,222	16,497,544,035
자본에 직접 인식된 거래:								
-연차배당	-	-	-	88,499,920	(884,999,200)	(796,499,280)	(2,005,812,120)	(2,802,311,400)
-기타변동	-	1,429,656,103	-	(102,082,630)	(1,217,923,217)	109,650,256	518,137,930	627,788,186
-연결 범위 변동	-	851,108,429	-	(21,707,704)	-	829,400,725	14,993,107,704	15,822,508,429
-확정급여제도 재측정요소	-	-	-	(871,959,814)	792,761,757	(79,198,057)	(149,264,403)	(228,462,460)
자본에 직접 인식된거래 합계	-	2,280,764,532	-	(907,250,228)	(1,310,160,660)	63,353,644	13,356,169,111	13,419,522,755
2021.12.31(전기말)	11,217,490,000	52,298,579,302	(1,424,862,090)	17,904,728,602	80,557,807,549	160,553,743,363	99,412,716,250	259,966,459,612
2022.01.01(당기초)	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:								
연결당기순이익	-	-	-	-	(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	8,234,538,279	19,141,015,996	27,375,554,275
-연결 범위 변동	-	(3,977,341,896)	-	-	2,900,619,593	(1,076,722,302)	(9,762,302,386)	(10,839,024,688)
-확정급여제도 재측정요소	-	-	-	(1,549,074,541)	1,549,074,541	-	-	-
자본에 직접 인식된거래 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(당기말)	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

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현 금 흐 름 표

제 50(당) 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 49(전) 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

케이씨그린홀딩스주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

	제 50(당) 기		제 49(전) 기	
I. 영업활동으로인한 현금흐름		(116,079,342,677)		96,809,818,755
(1) 영업활동에서 창출된 현금흐름	(98,466,159,089)		106,346,279,000	
(2) 이자의 수취	1,006,599,219		1,204,082,118	
(3) 이자의 지급	(6,386,854,160)		(5,630,511,774)	
(4) 배당의 수취	19,424,500		4,788,162,069	
(5) 배당의 지급	(4,999,445,062)		(5,869,860,460)	
(6) 법인세의납부	(7,252,908,085)		(4,028,332,198)	
II. 투자활동으로인한현금흐름		(60,135,913,223)		(23,850,309,106)
종속기업의 지분변동에 따른 순현금흐름	(2,681,966,052)		(199,587,519)	
종속기업투자주식의취득	-		(17,940,936,930)	
종속기업투자주식의처분	-		15,616,063,036	
관계기업주식의취득	-		(135,000,000)	
관계기업주식의처분	202,749,206		100,000,000	
유형자산의취득	(32,722,547,318)		(25,028,641,330)	
유형자산의처분	3,191,605,685		7,614,836,805	
무형자산의취득	(702,341,840)		(1,740,684,473)	
무형자산의처분	67,234,700		246,072,726	
단기금융상품의취득	(5,475,004,329)		(3,617,705,674)	
단기금융상품의처분	3,605,393,633		4,939,033,802	
장기금융상품의취득	(6,864,574,594)		(6,408,508,456)	
장기금융상품의처분	1,716,065,012		289,265,334	
당기손익-공정가치측정금융자산의취득	(1,152,394,037)		(282,650,000)	
당기손익-공정가치측정금융자산의처분	45,000,000		-	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의취득	(500,000)		(2,433,362,095)	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의처분	146,869,385		390,130,140	
기타투자자산의취득	-		(1,331,118,995)	
기타투자자산의처분	1,321,029,869		-	
단기대여금의증가	(7,106,820,416)		(1,541,105,565)	
단기대여금의감소	6,333,117,870		3,079,900,578	
장기대여금의증가	(23,044,209,740)		(1,559,643,138)	
장기대여금의감소	1,188,808,270		4,772,242,866	
장기미수금의감소	499,243,801		919,102,260	
선금금의증가	-		(139,491,241)	
선금금의감소	295,527,034		-	
장기선급비용의감소	120,032,611		1,860,661	
금융리스채권의감소	-		427,982,320	
보증금의증가	(657,322,483)		(1,038,769,644)	
보증금의감소	321,874,765		1,139,490,859	
파생상품부채의증가	-		10,914,567	
매각예정자산의처분	1,217,215,745		-	
III. 재무활동으로인한현금흐름		79,488,400,947		4,595,005,269
지배력을 유지한 종속기업지분매각에 따른 순현금흐름	3,071,369,865		-	
리스부채의상환	(4,351,707,447)		(4,831,579,072)	
단기차입금의상환	(183,835,642,383)		(269,179,920,040)	

	제 50(당) 기		제 49(전) 기	
단기차입금의증가	249,510,879,338		243,892,665,020	
유상증자	12,477,570,433		17,185,917,120	
임대보증금의증가	—		858,819,000	
유동성장기미지급금의상환	—		(595,200)	
유동성장기차입금의상환	(8,907,652,387)		(7,020,320,000)	
사채및전환사채의발행	19,702,765,280		10,887,403,760	
장기차입금의상환	(9,510,037,507)		(7,590,137,156)	
장기차입금의증가	1,330,855,755		20,375,745,137	
정부보조금의증가	—		17,006,700	
IV. 현금및현금성자산의 순증감		(96,726,854,953)		77,554,514,918
V. 기초 현금및현금성자산		159,385,530,278		80,166,256,589
VI. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동		3,633,321,129		1,664,758,771
VII. 기말 현금및현금성자산		66,291,996,454		159,385,530,278

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

제 50 (당) 기: 2022년 12월 31일 현재

제 49(전) 기: 2021년 12월 31일 현재

케이씨그린홀딩스 주식회사와 그 종속기업

1.

가.

(" ") 1973 11 27 , 2008
3 21 , 1
994 11 5 가 KRX 가 .
2010 1 1
(,)
.

112 , (: 31.95%)
가 46.21% .

(1)

사업부문	기업명	소유지분율(*)		소재지	사용 재무제표일	업종
		당기말	전기말			
	KC코트렐주(*1)(*2)	31.21%	34.67%	한국	2022.12.31	환경설비업
	놀텍코리아주	100.00%	100.00%	한국	2022.12.31	환경설비업
	KC에어필터텍주	100.00%	100.00%	한국	2022.12.31	필터백 류 제조업
	KC안전기술주(*3)	90.00%	84.80%	한국	2022.12.31	특정설비제조 및 정비보수업
	케이씨검사기술주	100.00%	100.00%	한국	2022.12.31	유해, 위험지구 지정감사업
	태성플랜트검정주(*4)	100.00%	-	한국	2022.12.31	기술검사서비스
	KCVCS주	70.00%	70.00%	한국	2022.12.31	환경설비업

사업부문	기업명	소유지분율(*)		소재지	사용 재무제표일	업종
		당기말	전기말			
환경엔지니어링	KC써멀주(*5)	100.00%	40.00%	한국	2022.12.31	열교환기설계, 제조, 시공등
	디엔엘코퍼레이션주	100.00%	100.00%	한국	2022.12.31	부동산 컨설팅업
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd	100.00%	100.00%	중국	2022.12.31	환경설비업
	Lodge Cottrell Ltd.	100.00%	100.00%	영국	2022.12.31	환경설비업
	KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.	100.00%	100.00%	베트남	2022.12.31	환경설비업
	KC Cottrell India Pvt. Ltd.	100.00%	100.00%	인도	2022.12.31	환경설비업
	KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	100.00%	100.00%	대만	2022.12.31	환경설비업
	Nol-Tec Systems, Inc	100.00%	100.00%	미국	2022.12.31	Pneumatic Conveying system
	KC Africa(Pty) Ltd	100.00%	100.00%	남아공	2022.12.31	신재생에너지 개발사업
	KCA Power Service (Pty) Ltd.	80.00%	80.00%	남아공	2022.12.31	신재생에너지 운전 및 유지보수
	Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.	80.00%	80.00%	중국	2022.12.31	Pneumatic Conveying system
	KC Cottrell Engineering service Pvt., Ltd	100.00%	100.00%	인도	2022.12.31	환경설비업
환경서비스	KC환경서비스주	60.00%	60.00%	한국	2022.12.31	폐기물처리업
	KC환경개발주	100.00%	100.00%	한국	2022.12.31	폐기물처리업
	음성바이오칩스주(*6)	-	100.00%	한국	2022.12.31	종합재활용
	성주바이오칩스주(*6)	-	100.00%	한국	2022.12.31	종합재활용
	KC그린에너지주(*6)	-	100.00%	한국	2022.12.31	바이오 연료 및 혼합물 제조업
	KCB바이오자원주	100.00%	100.00%	한국	2022.12.31	폐기물처리업
	KC환경분석주	100.00%	100.00%	한국	2022.12.31	환경측정대행업
	태경이엔지주	51.00%	51.00%	한국	2022.12.31	폐기물 종합 재활용업
	KC Green Enviro Services JSC	100.00%	100.00%	베트남	2022.12.31	폐기물처리업
자원순환	Lilama electric mechanic and environmental corporation	70.00%	70.00%	베트남	2022.12.31	폐기물처리업
	KC글라스주	97.09%	97.09%	한국	2022.12.31	유리병 제조사업
	KC유리자원주	100.00%	80.00%	한국	2022.12.31	재활용품 제조업
	KC그린소재주	100.00%	100.00%	한국	2022.12.31	자원재활용
오피스환경	KCE코사이클주	100.00%	100.00%	한국	2022.12.31	플라스틱 재생연료 가공 판매업
	Clestra Hauserman SAS(*7)	17.00%	67.00%	프랑스	-	조립식칸막이제조업
	Clestra B.V.(*8)	-	100.00%	네덜란드	-	조립식칸막이제조업
	Mecanalu SAS(*8)	-	100.00%	프랑스	-	조립식칸막이제조업
	Clestra Inc(*9)	-	100.00%	미국	-	조립식칸막이제조업
	Clestra Hauserman Ltd.(*8)	-	100.00%	아일랜드	-	조립식칸막이제조업
	Clestra Ltd(*8)	-	100.00%	영국	-	조립식칸막이제조업
	Clestra SA - Switzerland(*8)	-	100.00%	스위스	-	조립식칸막이제조업
	Clestra GMBH(*8)	-	100.00%	독일	-	조립식칸막이제조업
	Clestra Hauserman Overseas Contracting-CHOC(*8)	-	100.00%	스위스	-	조립식칸막이제조업
	Clestra International SAS(*8)	-	100.00%	프랑스	-	조립식칸막이제조업
	Clestra Hauserman SL(*8)	-	100.00%	스페인	-	조립식칸막이제조업
	(주)클레스트라하우저만	80.00%	100.00%	한국	2022.12.31	조립식칸막이제조업
	Clestra Hauserman Ltd. HongKong	100%	100.00%	홍콩	2022.12.31	조립식칸막이제조업
	Clestra K K (일본)	100%	100.00%	일본	2022.12.31	조립식칸막이제조업
	Clestra Hauserman (Taicang) Architecture Product Co., LTD	100%	100.00%	중국	2022.12.31	조립식칸막이제조업
에너지	KC솔라&에너지주	100.00%	100.00%	한국	2022.12.31	신재생에너지발전사업
	(주)화성솔팜1호	100.00%	100.00%	한국	2022.12.31	전기사업
	에코빛길솔라주	100.00%	100.00%	한국	2022.12.31	전기사업
	KC - SOLAR VN COMPANY LIMITED	100.00%	100.00%	베트남	2022.12.31	발전업
	솔팜2호 주식회사(*10)	100.00%	-	한국	2022.12.31	발전업

(*)

(*1) KC () , 3가

Nb	지배력의 3가지 요소	내용	해당여부
1	피투자자에 대한 힘(Power) - 피투자자의 이익에 유의적 영향을 미치는 피투자자의 활동을 관련활동이라고 하며, 이러한 관련활동을 지시할 수 있는 현재의 능력이 있을 때 투자자는 피투자자에 대한 힘을 보유	가. 주주총회 진행시 과반수 이상 출석 및 의사결정 나. 이사회와 같은 의사결정기구의 구성 및 주요 경영진에 대한 임면 다. 경영자문용역계약 및 외주계약에 따라 중요 안건에 대한 결정	해당
2	피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 변동이익에 대한 권리 보유 - 변동이익은 피투자자의 성과의 결과로 달라질 가능성이 있는 투자자의 이익을 의미함.	가. 주주총회 진행시 과반수 이상 출석 및 의사결정 나. 이사회와 같은 의사결정기구의 구성 및 주요 경영진에 대한 임면 다. 경영자문용역계약 및 외주계약에 따라 피투자자에게 중요의사결정에 대한 자문 진행	해당
3	변동이익에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력 - 피투자자의 관련활동을 지시할 수 있는 힘을 보유하는 경우 그 힘을 자신의 힘으로서 행사하는 경우 지배력이 있는 것임.	가. 주주총회 진행시 과반수 이상 출석 및 의사결정 나. 이사회와 같은 의사결정기구의 구성 및 주요 경영진에 대한 임면 다. 경영자문용역계약 및 외주계약에 따라 피투자자에게 중요의사결정에 대한 자문 진행	해당

(*2) , .

(*3) 가 .

(*4) .

(*5) 가

(*6) KC

(*7) 50% , .

(*8) Clestra Hauserman SAS가 , Clestra Hauserman SAS

(* 9)

(* 10)

(2)

1)

(단위: 천원)

사업부문	기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
환경엔지니어링	KC코트렐주	295,492,856	240,802,245	54,690,611	391,238,511	(17,197,528)	(16,082,873)
	KC에어필터텍주	4,546,970	2,357,842	2,189,128	7,504,032	311,171	303,569
	KC VCS주	10,517,427	8,199,114	2,318,314	24,103,942	521,017	545,401
	놀텍코리아주	339,188	4,042,036	(3,702,848)	-	(168,483)	(165,547)
	KC안전기술주	9,247,381	3,834,103	5,413,278	12,324,836	337,122	337,774
	케이씨검사기술주	876,603	274,641	601,963	1,908,142	331,503	331,503
	디안엘코퍼레이션주	5,585,962	-	5,585,962	-	(3,857)	(3,857)
	태성플랜트검정주	1,592,766	347,826	1,244,940	1,732,469	198,090	198,090
	KC써멀주(*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	KC환경서비스주	180,824,031	90,448,533	90,375,498	83,091,298	(4,944,270)	(4,002,426)
	KC환경개발주	11,875,419	14,995,796	(3,120,377)	152,200	(619,261)	(545,643)
	음성바이오칩스주(*2)	-	-	-	-	275,120	275,120
	성주바이오칩스주(*2)	-	-	-	609,614	(569,566)	(569,566)
	KC그린에너지주(*2)	-	-	-	6,042	(470,863)	(470,863)
	KC바이오자원주	9,458,508	7,595,683	1,862,824	5,476,377	(170,378)	(200,480)
	KC환경분석주	3,911,295	3,705,183	206,113	1,423,066	(566,834)	(566,834)
	태경이엔지주	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)

사업부문	기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
	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 주식회사(*5)	1,029	363	666	-	(334)	(334)

(*1) 가

(*2)

(*3) ()

(*4) ()

(*5)

2)

(단위: 천원)

사업부문	기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
	KC코트셀(주)	355,567,197	312,124,591	43,442,606	330,155,560	7,536,827	8,188,978
	KC에어필터텍(주)	3,895,233	2,009,674	1,885,559	6,002,249	255,956	235,785
	KC VCS(주)	8,521,124	6,048,212	2,472,912	27,722,257	1,293,157	1,308,202
	놀텍코리아(주)	574,034	4,111,334	(3,537,300)	400,074	(113,614)	(128,116)
	KC안전기솔(주)	7,311,217	1,935,413	5,375,804	12,505,383	558,849	586,461
	케이씨검사기술(주)	530,621	260,161	270,460	864,366	70,460	70,460
	디앤엘코퍼레이션(주)	3,752,160	-	3,752,160	-	(5,839)	(5,839)

사업부문	기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
환경엔지니어링	KC Africa (Pty) Ltd	12,712,315	12,504,419	207,896	-	(401,808)	(404,531)
	KCA Power Service (Pty) Ltd	1,934,247	1,161,662	772,585	2,427,420	804,027	772,586
	KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	3,626,874	5,012,833	(1,385,959)	8,549,474	1,168,515	858,802
	KC Cottrell Engineering service Pvt., Ltd	1,515,739	746,400	769,339	2,886,619	224,674	267,490
	KC Cottrell India Pvt., Ltd.	15,202,992	20,923,565	(5,720,573)	6,824,981	(2,057,083)	(2,360,215)
	Nol-Tec Systems Inc.	16,299,057	12,289,111	4,009,946	19,178,193	(708,216)	16,618
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd.	5,960,026	17,631,177	(11,671,151)	10,732,340	567,105	(145,247)
	Lodge Cottrell Ltd.	6,919,062	18,339,918	(11,420,856)	17,039,007	(1,189,585)	(1,961,734)
	KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.	9,302,654	8,820,743	481,911	4,816,578	352,284	129,227
	Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.	11,170,954	6,564,662	4,606,292	12,222,333	1,718,812	2,110,900
환경서비스	KC환경서비스(주)	164,855,549	62,056,116	102,799,433	62,177,749	3,190,032	5,114,089
	KC환경개발(주)	12,134,521	14,709,171	(2,574,650)	149,800	528,238	530,202
	에코개발(주)(*2)	-	-	-	-	(804)	(804)
	음성바이오칩스(주)	7,635,853	6,806,115	829,738	-	(6,704)	(6,704)
	성주바이오칩스(주)	9,781,769	8,724,413	1,057,356	1,607,527	(809,755)	(809,755)
	KC그린에너지(주)	20,759,451	21,439,874	(680,423)	1,683,755	(2,318,757)	(2,335,577)
	KC바이오자원(주)	10,645,556	8,728,609	1,916,947	5,198,894	(317,745)	(317,587)
	KC제화기(북경)유한공사(*2)	-	-	-	-	-	-
	KC환경분석(주)	3,446,987	3,524,040	(77,053)	491,189	(46,385)	(46,385)
	태경이앤지(주)	3,784,681	3,828,280	(43,599)	281,438	(30,502)	(30,502)
	KC Green Enviro Services JSC	3,424,814	2,724	3,422,090	-	(235,286)	103,172
	Lilama electric mechanic and environmental corporation	5,712,204	1,185,630	4,526,574	3,540,287	634,844	889,523
자원순환	KC글라스(주)	58,976,320	19,593,609	39,382,711	29,995,115	1,566,329	3,689,460
	KC유리자원(주)	18,097,148	13,020,599	5,076,549	4,451,075	(570,191)	(570,191)
	KC그린소재(주)	4,638,514	6,797,534	(2,159,020)	3,871,026	(289,803)	(289,803)
	KC에코물류(주)(*3)	-	-	-	5,859,255	(340,418)	(340,418)
	KC에코사이클(주)	2,998,483	3,147,161	(148,678)	10,986,133	239,545	239,545
오피스환경	Oestra Hauserman SAS(*1)	141,371,426	117,143,371	24,228,055	193,020,946	(4,548,613)	(3,264,199)
에너지	KC솔라&에너지(주)	8,920,236	2,795,517	6,124,719	4,137,619	62,346	135,254
	주화성솔팜1호	10,220,043	9,330,119	889,924	1,594,688	(194,288)	(194,288)
	에코빛길솔라(주)	1,439,887	1,287,101	152,786	-	(1,214)	(1,214)
	KC-SOLAR VN COMPANY LIMITED	18,136	871	17,265	-	(4,108)	(2,221)

(*1)

()

, ,

.

(* 2)

(* 3)

구 분	자회사	사 유
신규 연결	KC써멀(주)	지분추가취득으로 지배력 획득
	태성플랜트검정(주)	주식 취득으로 인한 지배력 취득
	슬팜2호 주식회사	신규 설립
연결 제외	음성바이오칩스(주)	합병으로 인한 지배력 상실
	성주바이오칩스(주)	합병으로 인한 지배력 상실
	KC그린에너지(주)	합병으로 인한 지배력 상실
	Clestra Hauserman SAS	매각으로 인한 지배력 상실
	Mecanalu SAS	매각으로 인한 지배력 상실
	Clestra Hauserman Ltd	매각으로 인한 지배력 상실
	Clestra Ltd	매각으로 인한 지배력 상실
	Clestra SA – Switzerland	매각으로 인한 지배력 상실
	Clestra GMBH	매각으로 인한 지배력 상실
	Clestra Hauserman Overseas Contracting-CHOC	매각으로 인한 지배력 상실
	Clestra International SAS	매각으로 인한 지배력 상실
	Clestra B.V.	매각으로 인한 지배력 상실
	Clestra Hauserman SL	매각으로 인한 지배력 상실
	Clestra Inc	청산으로 인한 지배력 상실

(단위: 천원)

사업부문	기업명	비지배자분에 배분된 당기순손익	당기누적 비지배자분	비지배자분에 지급한 배당금
환경엔지니어링	KC코트렐(주)	(11,420,750)	49,196,756	-
	KC에어필터텍(주)	208,217	953,675	-
	KC VCS(주)	400,677	929,592	530,138
	놀텍코리아(주)	(111,260)	(2,435,801)	-
	KC안전기술(주)	33,712	506,788	45,639
	케이씨검사기술(주)	33,150	7,046	-
	태성플랜트검정(주)	19,809	10,469	-
	KC Africa (Pty) Ltd	(353,691)	131,514	-

사업부문	기업명	비지배지분에 배분된 당기순손익	당기누적 비지배지분	비지배지분에 지급한 배당금
	KCA Power Service (Pty) Ltd	(957,433)	544,513	-
	KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	363,801	(939,828)	-
	KC Cottrell Engineering service Pvt., Ltd	154,908	203,642	-
	KC Cottrell India Pvt., Ltd.	(2,419,662)	(4,009,530)	-
	Nbl-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.	170,021	734,055	187,204
환경서비스	KC환경서비스(주)	(1,977,708)	56,519,457	1,799,716
	KC환경개발(주)	-	-	-
	음성바이오칩스(주)	275,120	-	-
	성주바이오칩스(주)	(569,566)	-	-
	KC그린에너지(주)	(470,863)	-	-
	KC바이오자원(주)	(68,151)	(145,819)	-
	KC환경분석(주)	(226,734)	(180,503)	-
	태경이엔지(주)	(545,115)	(30,258)	-
	KC Green Enviro Services JSC	(20,057)	(111,678)	-
	Lilama electric mechanic and environmental corporation	542,295	1,878,951	-
자원순환	KC글라스(주)	(9,276)	1,128,770	30,000
	KC유리자원(주)	(59,740)	33,759	-
	KC에코사이클(주)	411,091	172,259	-
오피스환경	(주)클레스트라하우저만	943,504	4,752,837	858,000
계		(15,653,701)	109,850,666	3,450,697

2.

가.

(" ")

5 1 1

2022 12 31

2021 12 31

2022 12 31

(1) 가 .

1) 1116 ' ' - 2021 6 30

19

19

가

2022 6 30

2) 1103 ' ' -

, 1037 ' ,
, 2121 ' ,

가 ,

3) 1016 ' ' -

가

,

가

4) 1037 ' , ' -
: 가

가 가
가 .
.

5) 2018 -2020

2018 -2020 2022 1 1

, .
.

. 1101 ' ' ;

. 1109 ' ' ; 10%

. 1041 ' ' : 가

(2) 가 .

.

.

1) 1001 ' ' - /

,

가

. ,

,

2023 1 1

2) 1001 ' ' - ' '

202

3 1 1

3) 1008 ' , ' - ' '

2023 1 1

4) 1012 ' ' -

가 가
2023 1 1 ,

5) 1117 ' '

1117 ' ' 1104 ' ' ,
가

()

(/)

가

2023 1 1

1109 ' '

1117

('overlay')

1117

1109

6) 1001 ' ' - 가

가

가 가

가

2023	1	1
------	---	---

2023	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(주1)	
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

(3) :

가 - 가 , , ,
(expected credit loss impairment model)

가 3
12

구 분(주1)		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 .

.

.

(1)

가 가 ,
가 . 가
, 가 가
가 가
가 가
가 ,
가가 .

(2) 가

가
가 가
가
가 .

(3) 가

가 가

가 가 .

가가 가
가 가
.
.

가 .

구분	추정내용연수	감가상각방법	구분	추정내용연수	감가상각방법
매립장설비	-	생산량비례법	건물	40년	정액법
구축물	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 .

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

•

- 32 -

.

,

,

,

가

,

가

가

.

,

가

,

가

.

가

,

가

가

.

가

.

가

가

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

(1)

(2)

가 .

가 ,

가 .

가 .

가 .

가 .

가 .

가 .

가 ,

가 .

가 , , , , , ()

가, 가 .

COVID-19 .

,

,

2023

가 COVID-19
, COVID-19 ,

, 2021 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	-	14,271,523	-	14,271,523
기타비유동금융자산	매도가능금융자산 등	11,214,499	29,279,468	119,230	40,613,197
비유동금융자산계		11,214,499	43,550,991	119,230	54,884,720
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
유동금융자산계		218,643	304,108,076	-	304,326,719
금융자산 계		11,433,142	347,659,067	119,230	359,211,439

(2)

(단위: 천원)

과 목	내 역	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	계
장기매출채권	장기매출채권	-	16,647,365	-	16,647,365
비유동파생상품자산	통화선도	60,402	-	-	60,402
기타비유동금융자산	매도가능금융자산 등	2,345,263	32,003,902	5,656,549	40,005,714
비유동금융자산계		2,405,665	48,651,267	5,656,549	56,713,481
파생상품	통화선도	786,591	-	-	786,591

과 목	내 역	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	계
매출채권	매출채권	-	113,985,189	-	113,985,189
기타유동채권	미수금 등	-	28,512,735	-	28,512,735
기타유동금융자산	단기금융자산 등	-	8,207,920	-	8,207,920
현금및현금성자산	보통예금 등	-	159,385,530	-	159,385,530
유동금융자산계		786,591	310,091,374	-	310,877,965
금융자산 계		3,192,256	358,742,641	5,656,549	367,591,446

(1)

(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, 리스 회계	-	12,518,907	12,518,907
비유동금융부채계		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
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
유동금융부채계		22,061,621	383,527,569	405,589,190
금융부채 계		29,764,521	413,261,769	475,958,808

(2)

(단위: 천원)

과 목	내 역	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	계
파생상품	통화선도 등	3,665,299	-	3,665,299
장기차입금	장기차입금	-	100,029,879	100,029,879

과 목	내 역	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	계
장기매입채무	장기매입채무	-	18,778,639	18,778,639
기타비유동금융부채	기타보증금	-	19,861,915	19,861,915
비유동금융부채계		3,665,299	138,670,433	142,335,732
파생상품	통화선도 등	10,483,558	-	10,483,558
매입채무	매입채무	-	113,486,449	113,486,449
기타유동금융부채	리스회계	-	5,608,761	5,608,761
기타유동부채	미지급금 등	-	62,514,281	62,514,281
단기차입금	단기차입금	-	80,265,323	80,265,323
유동성 장기차입금	유동성 장기차입금	-	19,246,937	19,246,937
유동금융부채계		10,483,558	281,121,751	291,605,309
금융부채 계		14,148,857	419,792,184	433,941,041

4.

(1)

(단위: 천원)

거래유형	당기손익-공정가치 측정 금융상품	상각후원가 측정 금융상품	기타포괄손익-공정 가치 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)

(2)

(단위: 천원)

거래유형	당기손익-공정가치 측정 금융상품	상각후원가 측정 금융상품	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	계
통화선도거래손실	(771,296)	-	-	-	(771,296)
통화선도거래이익	854,578	-	-	-	854,578
통화선도평가손실	(7,563,653)	-	-	-	(7,563,653)
통화선도평가이익	903,118	-	-	-	903,118
대손상각비/대손충당금환입	-	(3,504,070)	-	-	(3,504,070)
보험상품수익	-	2,228	-	-	2,228
이자수익	-	915,193	-	-	915,193
이자비용	-	-	-	(6,440,134)	(6,440,134)
외화환산손실	-	(2,456,266)	-	(2,141,883)	(4,598,149)
외화환산이익	-	448,577	-	12,504,575	12,953,152
외환차손	-	(6,501,403)	-	3,884,570	(2,616,833)
외환차익	-	1,057,097	-	94,936	1,152,033
배당금수익	-	-	63,159	-	63,159
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	438,167	-	-	-	438,167
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(405,134)	-	-	-	(405,134)
계	(6,544,220)	(10,038,644)	63,159	7,902,064	(8,617,641)

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 .

(1)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	소계
금융자산				
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	114,009	11,319,133	11,433,142
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	119,230	-	-	119,230
금융자산 계	119,230	114,009	11,319,133	11,552,372
금융부채				
- 당기손익인식 금융부채	-	9,957,157	19,807,365	29,764,522
금융부채 계	-	9,957,157	19,807,365	29,764,522

(2)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	소계
금융자산				
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	846,993	2,345,263	3,192,256
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	160,240	-	5,496,309	5,656,549
금융자산 계	160,240	-	7,841,572	8,848,805
금융부채				
- 당기손익인식 금융부채	-	-	14,148,857	14,148,857
금융부채 계	-	-	14,148,857	14,148,857

. 가 /
가 2 3 가 가

(단위: 천원)

구분	공정가치금액	수준	가치평가기법	투입변수
금융자산				

구분	당기		전기	
	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시
이자비용	1,998,035	(1,998,035)	1,995,421	(1,995,421)
이자수익	(198,714)	198,714	(1,593,855)	1,593,855

가 가 . - 가
- 가 가
. , 가
.

가 가 .

,

USD, EUR, J

PY, GBP, CNY, TWD .

- 47 -

구분	당기말		전기말	
	원화기준 10% 절상시	원화기준 10% 절하시	원화기준 10% 절상시	원화기준 10% 절하시
외화금융자산	8,795,659	(8,795,659)	38,576,322	(38,576,322)
외화금융부채	(5,736,095)	5,736,095	(7,704,067)	7,704,067
파생상품	(15,867,072)	15,867,072	(12,754,039)	12,754,039
순효과	(12,807,508)	12,807,508	18,118,216	(18,118,216)

가

가

가

(1)

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~3년	3년초과	계	대손충당금 및 현재가치할인차금	장부가액
매출채권	81,767,728	35,211,188	3,016,831	—	119,995,747	(8,647,867)	111,347,880
장기성매출채권	—	—	8,836,181	7,185,079	16,021,260	(1,749,737)	14,271,523
유동성장기매출채권	—	2,266,503	—	—	2,266,503	(747,606)	1,518,897
기타유동채권	17,472,155	6,428,395	1,764,099	—	25,664,649	(16,662,066)	9,002,583
단기대여금	70,588	502,224	206,550	1,339,614	2,118,976	(1,720,079)	398,897
장기대여금	—	841,992	1,546,702	16,816,127	19,204,821	(8,224,818)	10,980,003
계	99,310,471	45,250,302	15,370,363	25,340,820	185,271,956	(37,752,173)	147,519,783

(2)

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년이후	계
통화선도				
유입현금흐름	884,932	107,674	-	992,606
유출현금흐름	781,412	96,584	-	877,996

(3)

가

가

가

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	119,995,747	125,514,091
대손충당금	(8,647,867)	(13,232,898)
유동성장기매출채권	2,266,503	1,710,143
대손충당금	(699,499)	-
현재가치할인차금	(48,106)	(6,147)
장기매출채권	16,021,260	18,414,431
대손충당금 및 현재가치할인차금	(1,749,737)	(1,767,066)

구 분	당기말	전기말
기타유동채권	25,664,649	30,356,772
대손충당금	(16,662,066)	(1,844,037)
단기대여금	2,118,976	2,657,051
대손충당금	(1,720,079)	(1,654,639)
장기대여금	19,204,821	13,918,106
대손충당금	(8,224,818)	(1,231,300)
계	147,519,784	172,834,507

(1)

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이후	계
매입채무	90,426,573	2,796,698	-	93,223,271
장기매입채무	-	-	16,615,876	16,615,876
기타유동부채	41,226,078	4,149,907	-	45,375,985
단기차입금	17,191,414	89,633,389	-	106,824,803
유동성장기차입금	11,100,945	32,619,346	-	43,720,291
장기차입금	266,218	798,653	35,959,219	37,024,090
사채 및 전환사채	166,162	33,440,236	9,437,895	43,044,293
기타유동금융부채	563,509	1,870,441	-	2,433,950
기타비유동금융부채	-	-	7,742,804	7,742,804
계	160,940,899	165,308,670	69,755,794	396,005,363

가

(2)

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년이후	계
통화선도				
유입현금흐름	21,039,018	44,772,756	100,619,703	166,431,477
유출현금흐름	22,026,724	48,166,880	106,649,579	176,843,183

가

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	534,872,843	646,639,159
자본(B)	257,987,836	259,966,460
부채비율(A/B)	207.32%	248.74%

7.

가.

가

구분	내용
투자 사업부문	KC그린홀딩스(주)
환경엔지니어링 사업부문	KC코트렐(주) 환경엔지니어링 사업부문, 놀텍코리아(주), KC에어필터텍(주), KC안전기술(주), 케이씨검사기술(주), 디앤엘코퍼레이션(주), KC VCS(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), KC씨알(주)
환경서비스 사업부문	KC환경서비스(주), KC환경개발(주), 음성바이오칩스(주), 성주바이오칩스(주), KC그린에너지(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)
오피스환경 사업부문	(주)클레스트라하우저만, Clestra Hauserman SAS, Mecanalu SAS, Clestra Inc, Clestra Hauserman Ltd, Clestra Ltd, Clestra SA - Switzerland, Clestra GMBH, Clestra Hauserman Overseas Contracting-CHOC, Clestra International SAS, Clestra B.V. , Clestra K.K (일본), Clestra Hauserman (Taichang) Architecture Product Co., LTD, Clestra Hauserman Ltd. Hong'kong, Clestra Hauserman SL
에너지 사업부문	KC코트렐(주) 신재생에너지 사업부문, KC솔라&에너지(주), (주)화성솔팜1호, 에코빛길솔라(주), KC-SOLAR VN COMPANY LIMITED, 솔팜2호 주식회사

(1)

1)

(단위: 천원)

구분	투자 사업부문	환경엔지니어 링사업부문	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	25,320,526	976,307,731	(183,447,052)	792,860,678
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	14,278,396	627,746,498	(92,873,655)	534,872,843

2)

(단위: 천원)

구분	투자 사업부문	환경엔지니어 링사업부문	환경서비스 사업부문	자원순환 사업부문	오피스환경 사업부문	에너지 사업부문	보고부문 계	부문간 내부 채권/채무 조정	조정후 금액
자산	158,028,172	462,695,507	242,181,387	84,710,465	141,371,426	22,698,302	1,111,685,259	(205,079,640)	906,605,619
관계기업투자	2,693,415	564,014	1,965,064	1,600,000	-	2,100,000	8,922,493	8,941,402	17,863,895
부채	31,817,391	430,483,876	131,004,973	42,558,904	117,143,371	13,413,608	766,422,123	(119,782,964)	646,639,159

(2)

1)

(단위: 천원)

구분	투자 사업부문	환경엔지니어 링 사업부문	환경서비스 사업부문	자원순환 사업부문	오피스환경 사업부문(*1)	에너지 사업부문	보고부문 계	부문간 내부 수익/비용 제 거	조정후 금액
영업수익	14,342,865	550,496,274	98,023,096	57,269,871	138,590,092	8,782,671	867,504,868	(71,462,795)	796,042,073
－ 매출액	13,202,865	550,450,852	98,006,190	57,269,871	138,590,092	8,782,671	866,302,540	(73,424,136)	792,878,404
－ 지분법이익	－	－	－	－	－	－	－	1,968,571	1,968,571
－ 임대수익	1,140,000	45,423	16,906	－	－	－	1,202,328	(7,230)	1,195,098
매출원가	－	507,122,606	83,774,171	47,815,987	102,196,034	6,208,750	747,117,547	(59,777,391)	687,340,156
판매비와관리비	5,587,596	39,740,815	12,831,584	5,742,866	43,777,719	1,497,916	109,178,496	(6,679,274)	102,499,222
지분법손실	－	－	－	－	－	－	－	(6,020,059)	(6,020,059)
영업이익(손실)	8,755,268	3,632,854	1,417,341	3,711,018	(7,383,661)	1,076,005	11,208,826	(11,026,189)	182,637
기타이익	9,071,466	45,964,160	916,445	318,708	6,929,151	91,794	63,291,725	9,453,041	72,744,765
기타손실	16,879,568	62,972,731	7,254,073	3,297,204	899,733	75,808	91,379,117	(14,483,636)	76,895,481
금융수익	530,407	3,028,398	874,526	143,374	112,788	43,910	4,733,403	(3,087,606)	1,645,797
금융비용	69,640	6,481,779	2,616,742	981,715	556,760	389,828	11,096,465	(1,397,385)	9,699,080
법인세비용(수익)	(1,053,611)	4,386,598	382,413	581,287	1,657,084	150,970	6,104,741	(1,089,571)	5,015,170
당기순이익(손실)	2,461,543	(21,215,695)	(7,044,916)	(687,105)	(3,455,299)	595,103	(29,346,370)	12,309,837	(17,036,532)

2)

구분	투자 사업부문	환경엔지니어 링 사업부문	환경서비스 사업부문	자원순환 사업부문	오피스환경 사업부문(*1)	에너지 사업부문	보고부문 계	부문간 내부 수익/비용 제 거	조정후 금액
영업수익	12,811,421	462,326,834	75,130,639	55,162,605	193,020,946	5,732,307	804,184,752	(53,356,430)	750,828,322
－ 매출액	11,706,421	461,777,446	75,093,861	55,162,605	193,020,946	5,732,307	802,493,586	(60,377,760)	742,115,825
－ 지분법이익	－	－	－	－	－	－	－	7,116,143	7,116,143
－ 임대수익	1,105,000	549,388	36,778	－	－	－	1,691,167	(94,813)	1,596,353
매출원가	－	421,776,287	57,917,718	46,271,498	140,789,337	3,889,227	670,644,068	(46,938,460)	623,705,608
판매비와관리비	4,259,791	35,476,116	12,828,615	6,428,677	53,616,171	1,363,422	113,972,792	(7,254,033)	106,718,759
지분법손실	－	－	－	－	－	－	－	－	－
영업이익(손실)	8,551,630	5,074,431	4,384,306	2,462,430	(1,384,562)	479,657	19,567,893	－	20,403,955
기타이익	14,202,385	27,089,749	395,464	445,965	2,283,597	191,217	44,608,378	(4,204,633)	40,403,745
기타손실	16,138,482	18,516,009	4,842,979	1,609,989	1,736,279	316,470	43,160,206	(5,029,790)	38,130,417
금융수익	456,152	1,540,297	745,812	75,991	55,209	361,492	3,234,953	(2,319,760)	915,193
금융비용	39,952	3,938,590	1,702,591	711,407	837,101	483,371	7,713,012	(1,272,878)	6,440,134
법인세비용(수익)	2,981,979	1,450,307	(1,607,165)	57,530	2,929,478	94,841	5,906,969	1,451,752	7,358,721
당기순이익(손실)	4,049,754	9,799,571	587,177	605,462	(4,548,613)	137,685	10,631,036	－	9,793,621

(1)

(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) 84,834

(2)

(단위: 천원)

구분(*1)	총매출액(*3)	내부매출액	순매출액	비유동자산(*2)
남아프리카공화국	24,702,491	-	24,702,491	691,864
필리핀	5,542,903	-	5,542,903	-
대만	28,511,370	(5,108,313)	23,403,057	20,544
미국	19,236,762	(2,719)	19,234,043	1,805,101
베트남	10,841,771	(50,590)	10,791,181	7,106,810
영국	17,039,007	-	17,039,007	8,983,142

구분(*1)	총매출액(*3)	내부매출액	순매출액	비유동자산(*2)
인도	17,697,774	(5,908,369)	11,789,405	172,261
중국	22,956,160	(3,885,117)	19,071,043	3,217,592
프랑스	193,058,492	(24,100)	193,034,392	31,707,384
태국	2,489,900	—	2,489,900	—
한국	459,849,865	(38,377,221)	421,472,644	285,591,200
기타	2,258,256	—	2,258,256	—
계	804,184,751	(53,356,429)	750,828,322	339,295,898

(*1) 가 .

(*2) , , .

(*3) 138,152 .

. 10% ,
10% 1 82,652 .

8.

가. .

(단위: 천원)

구분	당기	전기
영업수익	796,042,073	750,828,321
매출액	792,878,404	742,115,825
지분법이익	1,968,571	7,116,143
임대수익	1,195,098	1,596,353
영업비용	795,859,437	730,424,366
매출원가	687,340,156	623,705,608
지분법손실	6,020,059	—
판매비와관리비	102,499,222	106,718,758

구분	당기	전기
영업이익	182,635	20,403,955

(*) 84,834 , 13,384 ,
 138,152 , 6,950 .

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	39,817,232	42,035,321
퇴직급여	10,595,400	14,788,931
복리후생비	5,935,628	5,568,945
임차료	3,155,942	3,315,856
여비교통비	3,933,096	4,147,086
접대비	1,361,549	1,191,519
통신비	587,366	658,151
세금과공과	2,460,304	2,667,097
감가상각비	8,155,911	5,302,979
무형자산상각비	1,421,735	4,967,027
보험료	1,455,019	1,355,613
외주비	2,342,914	1,990,398
차량유지비	542,647	452,771
운반비	1,253,519	1,418,554
소모품비	500,505	882,387
지급수수료	9,968,838	8,900,750
경상연구개발비	1,198,257	1,088,975
기타비용	7,813,358	5,986,398
계	102,499,220	106,718,758

(*) 32,904 , 43,806

9. ()

가.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
종속기업처분이익	20,105,728	13,816,524
유형자산처분이익	477,854	2,111,720
무형자산처분이익	-	187,653
무형자산손상차손환입	295,000	-
잡이익	5,825,102	6,172,238
기타	80,426	8,979
계	26,784,110	22,297,114

(*) 5,239 , 288

(단위: 천원)

구분	당기	전기
유형자산손상차손	3,628,011	4,733,024
유형자산처분손실	58,904	802,476
유형자산폐기손실	-	6
무형자산손상차손	-	261,348
기부금	222,499	112,612
토지재평가손실	-	606,988
잡손실	2,012,361	2,750,413
기타	4,368,214	7,443,862
계	10,289,989	16,710,729

(*) 336 , 1,531

10.

가

가

(단위: 천원)

구분	당기	전기
금융수익		
– 이자수익	1,626,372	915,193
– 배당금수익	19,425	–
– 외환차익	6,507,354	1,152,032
– 외화환산이익	29,157,742	12,953,152
– 파생상품평가이익	5,151,630	903,118
– 파생상품거래이익	1,305,321	854,578
– 당기손익-공정가치금융자산평가이익	1,857,985	438,167
– 대손충당금환입	1,422,621	1,799,581
– 기타	558,001	6,002
소계	47,606,451	19,021,823
금융원가		
– 이자비용	9,649,048	6,440,134
– 외환차손	5,105,360	2,616,834
– 외화환산손실	24,155,537	4,598,149
– 파생상품평가손실	13,172,903	7,563,653
– 파생상품거래손실	5,672,913	771,296
– 당기손익-공정가치금융자산처분손실	–	5,708
– 당기손익-공정가치금융자산평가손실	235,505	405,134
– 대손상각비	17,296,321	4,804,788
– 기타	1,016,985	654,126
소계	76,304,572	27,859,822
순금융수익	(28,698,121)	(8,837,999)

(*)

(15)

,

(701)

11.

가.

(단위: 천원)

과 목	당기말				전기말			
	취득가액	상각 및 손상 누계액	정부보조금	장부가액	취득가액	상각 및 손상 누계액	정부보조금	장부가액
토지(*1)	93,977,658	-	-	93,977,658	93,812,083	-	-	93,812,083
매립장토지	10,775,146	-	-	10,775,146	10,775,146	-	-	10,775,146
매립장설비	56,523,985	(55,001,532)	-	1,522,452	56,541,632	(54,674,981)	-	1,866,651
건물	55,916,483	(24,056,432)	(39,516)	31,820,535	53,080,047	(18,869,327)	(40,788)	34,169,932
구축물	14,422,164	(10,408,587)	(70,430)	3,943,147	13,480,589	(9,629,922)	(35,438)	3,815,229
시설장치	22,156,355	(11,530,074)	-	10,626,280	20,802,565	(9,913,940)	-	10,888,625
기계장치	176,283,598	(111,096,079)	(951,269)	64,236,249	173,145,228	(111,827,074)	(313,343)	61,004,811
차량운반구	15,684,026	(10,911,003)	-	4,773,023	20,228,049	(12,973,139)	-	7,254,910
공구와기구	4,908,620	(4,266,794)	(3,563)	638,264	5,010,013	(4,321,120)	(3,563)	685,330
비품	12,821,645	(9,179,492)	(130,368)	3,511,785	11,583,652	(7,637,961)	(170,592)	3,775,099
건설중인자산	23,435,442	-	-	23,435,442	23,455,871	-	-	23,455,871
임목	31,435	-	-	31,435	6,782	-	-	6,782
사용권자산(*2)	10,422,124	(6,354,239)	-	4,067,885	21,724,875	(11,454,757)	-	10,270,118
기타유형자산	829,636	(614,511)	-	215,125				
계	498,188,317	(243,418,743)	(1,195,146)	253,574,428	503,646,532	(241,296,681)	(563,724)	261,780,587

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

(*2) 39 .

. 가 .

(1)

(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

과 목	기초	취득 및 자본적지출	처분/폐기	기타증감(*1)	감가상각비(*2)	기말
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
입목	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) 가, , .

(*2) 가 3,925 , 가 .

(단위: 천원)

구분	감가상각비	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

(2)

(단위: 천원)

과 목	기초	취득 및 자본적지출	처분/폐기	손상	기타증감(*1)	감가상각비(*2)	기말
토지	102,152,500	-	(5,127,796)	-	(3,212,621)	-	93,812,083
매립장토지	9,185,399	-	-	-	1,589,747	-	10,775,146
매립장설비	6,038,687	-	-	-	(3,667,446)	(504,590)	1,866,651
건물	37,869,039	137,527	(55,210)	-	(1,924,507)	(1,856,917)	34,169,932
건축물	4,640,137	127,914	-	-	(332,627)	(620,195)	3,815,229
시설장치	12,132,731	171,695	(118,844)	-	132,173	(1,429,129)	10,888,626
기계장치	73,522,813	2,669,189	(1,338,063)	-	(1,143,403)	(12,705,723)	61,004,813
차량운반구	8,567,048	1,310,640	(455,226)	-	(411,897)	(1,755,656)	7,254,909
공구와기구	506,508	388,234	(41,545)	-	(11,891)	(155,976)	685,330
비품	3,462,832	1,251,828	(478,153)	-	(88,987)	(372,423)	3,775,097
건설중인자산	7,667,606	18,970,614	-	-	(3,182,349)	-	23,455,871
입목	6,782	-	-	-	-	-	6,782
사용권자산	16,804,179	561,109	(446,653)	(4,733,024)	3,277,966	(5,193,460)	10,270,117
계	282,556,261	25,588,750	(8,061,490)	(4,733,024)	(8,975,842)	(24,594,069)	261,780,586

(* 1)

.

(* 2)

가

1,917

,

가

.

(단위: 천원)

구분	감가상각비	경상연구개발비	계
매립장설비	504,590	-	504,590
건물	1,804,617	52,300	1,856,917
건축물	620,195	-	620,195
시설장치	1,429,129	-	1,429,129
기계장치	12,315,201	390,522	12,705,723
차량운반구	1,755,656	-	1,755,656
공구와기구	155,976	-	155,976
비품	372,423	-	372,423
사용권자산	5,193,460	-	5,193,460
계	24,151,247	442,822	24,594,069

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	(2,629,321)	1,129,700	3,759,021	(2,535,346)	1,223,675
계	14,242,221	(2,629,321)	11,612,900	14,242,221	(2,535,346)	11,706,875

(1)

(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

(2)

(단위: 천원)

구 분	기초	감가상각비	기말
토지	10,483,200	-	10,483,200
건물	1,317,651	(93,976)	1,223,675
계	11,800,851	(93,976)	11,706,875

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
임대수익	1,195,098	1,105,000
운영비용	262,662	246,649

가

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	공정가치(*)	장부가액	공정가치(*)	장부가액
토지	19,872,262	10,483,200	18,128,130	10,483,200
건물	2,240,038	1,129,700	2,214,800	1,223,675
계	22,112,300	11,612,900	20,342,930	11,706,875

(*) 가 가
가 가 .

13.

가.

(단위: 천원)

과 목	당기말			전기말		
	취득가액	상각및손상 누계액	장부가액	취득가액	상각및손상 누계액	장부가액
영업권	47,551,601	(1,000,000)	46,551,601	61,074,971	(11,966,246)	49,108,725
회원권	1,673,936	(511,000)	1,162,936	1,923,427	(1,047,800)	875,627
기타의무형자산	4,593,209	(14,648)	4,578,561	17,921,166	(11,570,650)	6,350,516
계	53,818,746	(1,525,648)	52,293,098	80,919,564	(24,584,696)	56,334,868

(1)

(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

구분	기초	취득	처분	손상/환입(*1)	상각	연결변동 등	기말
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)	(4,014,959)	(1,421,735)	(553,708)	52,293,098

(* 1)

5

(2)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	손상/환입(*1)	상각	연결변동 등	기말
영업권	52,687,154	3,526,194	-	(7,104,623)	-	-	49,108,725
회원권	176,573	-	-	-	-	699,055	875,628
기타의무형자산	6,800,748	1,534,242	(246,073)	(261,348)	(1,777,312)	300,258	6,350,515
계	59,664,475	5,060,436	(246,073)	(7,365,971)	(1,777,312)	4,525,507	56,334,868

(* 1)

2,666

(단위: 천원)

사업부문	현금창출단위	기초 영업권	증가	감소/손상	기말 영업
환경엔지니어링	KC코트렐(주)	15,299,748	-	-	15,299,748
	Nol-Tec Systems Inc.	690,033	-	-	690,033
	Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.	736,962	-	-	736,962
	KC Africa (Pty) Ltd	691,682	-	(691,682)	-
	KC에어필터텍(주)	642,000	-	-	642,000
	KC안전기술(주)	317,351	-	-	317,351
	태성플랜트검정(주)	-	1,457,834	-	1,457,834
환경서비스	KC바이오자원(주)	5,741,110	-	-	5,741,110
	KC에코사이클(주)	5,414,219	-	-	5,414,219
	Lilama electric mechanic and environmental corporation	3,985,437	-	-	3,985,437
	KC환경분석(주)	1,557,545	-	(354,626)	1,202,919
	태경이엔지(주)	1,968,650	-	(1,968,650)	-
자원순환	KC글라스(주)	10,244,908	-	-	10,244,908
	KC유리자원(주)	1,000,000	-	(1,000,000)	-
	KC그린소재(주)	819,080	-	-	819,080
계		49,108,725	1,457,834	(4,014,959)	46,551,601

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	2023년 ~ 2027년
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
KC써멀(주)(*1)	보통주지분	100.00%	40.00%	한국	열교환기 설계, 제조, 시공 및 판매업
삼척에코건자재(주)(*2)	보통주지분	74.00%	74.00%	한국	순환자원재활용사업
(주)이천뉴파워	보통주지분	50.00%	50.00%	한국	발전사업관련 관리업
이든환경(주)	보통주지분	40.00%	40.00%	한국	농기계 제조업
케이피지이(주)(*3)	보통주지분	-	23.00%	한국	발전기자재업
아레테자원환경(주)	보통주지분	45.00%	45.00%	한국	폐기물 재활용업
KC Envirotech E&C (FuShun) Co., Ltd	보통주지분	50.00%	50.00%	중국	환경설비플랜트 제작
KC Energy Technology Co., Ltd.(*4)	보통주지분	50.00%	50.00%	중국	대기오염방지사업
Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	보통주지분	30.00%	30.00%	아프리카	바이오매스발전설비업
sankosha Co., Ltd.(*5)	보통주지분	-	49.00%	베트남	전기장치제조업

(* 1) 가

(* 2) 6.85% (74% ,)

(* 3)

(* 4)

(* 5)

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	매출	당기순이익	기타 포괄손익	총포괄손익	관계기업에서 수령한 배당금
엔더블유엘퍼시픽(주)	9,164,582	3,780,435	11,250,014	1,167,275	-	1,167,275	400,000
부산신호태양광발전(주)	36,867,895	9,990,555	7,940,265	5,424,077	-	5,424,077	477,500
삼척에코건자재(주)	24,675,716	27,332,219	11,907,267	(626,852)	-	(626,852)	-
(주)이천뉴파워	5,228,971	3,670,408	7,097,847	1,008,569	-	1,008,569	-
이든환경(주)	247,710	-	-	(326)	-	(326)	-
아레테자원환경(주)	297,237	-	-	(2,763)	-	(2,763)	-
KC Envirotech E&C (FuShun) Co., Ltd	8,957,408	12,218,662	936,574	(483,963)	-	(483,963)	-
KC Energy Technology Co., Ltd.(*)	14,166,056	13,396,490	-	-	-	-	-
Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	155,764,044	156,718,248	15,562,362	(4,466,395)	228,026	(4,238,369)	-

(* 1)

(1)

(단위: 천원)

기업명	구 분	기말 순자산(a)	연결실체 지분율(b)	순자산 지분금액(a×b)	영업권	미실현손익 등	장부금액
엔더블유엘퍼시픽(주)	보통주	5,384,147	50.00%	2,692,073	904,252	-	3,596,325
부산신호태양광발전(주)	보통주	26,877,340	25.00%	6,719,335	10,089	-	6,729,424
삼척에코건자재(주)	보통주	(2,656,503)	74.00%	(1,965,812)	3,863,435	-	1,897,623
(주)이천뉴파워	보통주	1,558,563	50.00%	779,282	-	(779,282)	-
이든환경(주)	보통주	247,710	40.00%	99,084	-	-	99,084
아레테자원환경(주)	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)

(2)

(단위: 천원)

기업명	구 분	기말 순자산(a)	연결실체 지분율(b)	순자산 지분금액(a×b)	영업권	미실현손익 등	장부금액
엔더블유엘퍼시픽(주)	보통주	5,016,872	50.00%	2,508,436	904,251	-	3,412,687
부산신호태양광발전(주)	보통주	23,363,263	25.00%	5,840,816	10,089	-	5,850,905
KC써멀(주)	보통주	(56,418)	40.00%	(22,567)	303,031	(280,464)	-
삼척에코건자재(주)	보통주	(2,029,651)	74.00%	(1,501,942)	3,863,435	-	2,361,493
(주)이천뉴파워	보통주	549,993	50.00%	274,996	-	(274,996)	-
이든환경(주)	보통주	248,036	40.00%	99,214	-	-	99,214
케이피지이(주)	보통주	1,065,899	23.00%	245,157	-	-	245,157
아레테자원환경(주)	보통주	300,000	45.00%	135,000	-	-	135,000
KC Envirotech E&C (FuShun) Co., Ltd	보통주	(2,880,407)	50.00%	(1,440,204)	-	-	-
KC Energy Technology Co., Ltd.	보통주	13,167,149	50.00%	6,583,575	252,009	(6,835,584)	-
Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	보통주	13,173,690	30.00%	3,952,107	-	1,374,681	5,326,788
sankosha Co., Ltd.	보통주	882,406	49.00%	432,650	-	-	432,650
계		52,800,832	-	17,107,238	5,332,815	(6,016,363)	17,863,894

가

(1)

(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	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	-	-
아레테자원환경(주)	보통주	135,000	-	-	(1,243)	-	133,757
KC Envirotech E&C(FuShun) Co., Ltd.	보통주	-	-	-	-	-	-
KC Energy Technology Co., Ltd. (*1)	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)

(2)

(단위: 천원)

관계기업명	구 분	기초	취득/처분	현금배당금	지분법손익	지분법자본변동	기말
엔더블유엘퍼시픽(주)	보통주	3,264,302	-	(400,000)	548,385	-	3,412,687
부산신호태양광발전(주)	보통주	5,388,227	-	(352,500)	815,178	-	5,850,905
KC써멀(주)	보통주	-	-	-	-	-	-
삼척에코건자재	보통주	1,609,315	-	-	752,178	-	2,361,493
(주)천뉴파워	보통주	-	-	-	-	-	-
이든환경(주)	보통주	199,467	(100,000)	-	134	(387)	99,214
케이피지이(주)	보통주	227,512	-	-	17,645	-	245,157
아레테자원환경(주)	보통주	-	135,000	-	-	-	135,000
KC Envirotech E&C(FuShun) Co., Ltd.	보통주	-	-	-	-	-	-
KC Energy Technology Co., Ltd.	보통주	-	-	-	-	-	-
Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	보통주	-	-	-	4,880,290	446,498	5,326,788
sankosha Co., Ltd.	보통주	294,564	-	-	102,333	35,753	432,650
계		10,983,387	35,000	(752,500)	7,116,143	481,864	17,863,894

15.

가.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
장기금융상품	10,813,287	12,379,061
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	119,230	5,656,549
당기손익-공정가치측정 금융자산	11,214,499	2,345,263
장기대여금	19,204,821	13,918,106
대손충당금	(8,224,818)	(1,231,300)
장기미수금	1,288,493	1,787,090
기타의투자자산	2,310,104	1,750,570
보증금	3,836,401	3,267,862
대손충당금	(37,161)	-
사후관리이행보증금	88,341	132,512
계	40,613,197	40,005,713

(단위: 천원, INR, USD)

구분	은행명	당기말	전기말
당좌개설보증금	KEB하나은행	11,000	7,500
	우리은행	3,000	3,000
해외사무소보증금	신한은행 인도뉴델리	INR 100,000	INR 100,000
	신한은행 인도뉴델리	INR 50,000	INR 50,000
보증예금담보	기업은행	-	1,674,337
	KEB하나은행	11,970,000	5,600,000
	KEB하나은행	USD 1,143,260	USD 1,143,260

· 가

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
비상장지분상품	-	5,507,912
상장지분상품	119,230	148,637
계	119,230	5,656,549

· 가

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
비상장지분상품	11,214,499	2,345,263
계	11,214,499	2,345,263

· 가

(1)

(단위: 천원)

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

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

(2)

(단위: 천원)

구분	기초	취득/처분	평가손익	잉여금대체	기말
비상장지분상품	5,701,527	13,470	21,377	(228,462)	5,507,912
상장지분상품	205,051	-	(56,414)	-	148,637
계	5,906,578	13,470	(35,037)	(228,462)	5,656,549

. 가 가

가 가 가 가 .

16.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급기술도입비	78,448	136,824
장기선급비용	1,008,979	1,095,428
장기선급금	4,733,906	2,084,295
기타	410,771	-
계	6,232,104	3,316,547

17.

가.

(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

(단위: 천원)

구분	환경엔지니어링사업부문		환경서비스사업부문		자원순환사업부문		오피스환경사업부문		보고부문계	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
상품	26,862	26,862	205,252	205,252	106,477	106,477	816,684	816,684	1,155,275	1,155,275
제품	345,434	345,434	-	-	2,312,145	2,312,145	745,200	745,200	3,402,779	3,402,779
재공품	951,364	951,364	-	-	75,056	75,056	622,026	622,026	1,648,446	1,648,446
원재료	12,829,713	12,829,713	52,951	52,951	441,676	441,676	8,786,072	8,786,072	22,110,413	22,110,413
부재료	-	-	16,656	16,656	-	-	-	-	16,656	16,656
저장품	-	-	16,965	16,965	187,903	187,903	-	-	204,868	204,868
미착품	9,300,297	9,300,297	-	-	-	-	-	-	9,300,297	9,300,297
계	23,453,670	23,453,670	291,824	291,824	3,123,257	3,123,257	10,969,982	10,969,982	37,838,734	37,838,734

18. ,

가. .

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	119,995,747	125,514,091
대손충당금	(8,647,867)	(13,232,898)
유동성장기매출채권	2,266,503	1,710,143
대손충당금	(699,499)	-
현재가치할인차금	(48,106)	(6,147)
미수금	24,071,773	29,150,759
대손충당금	(16,143,208)	(1,430,434)
미수수익	1,592,876	1,206,013
대손충당금	(518,858)	(413,604)

구 분	당기말	전기말
계	121,869,361	142,497,923

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
장기매출채권(유보)(*1)	16,021,260	18,414,431
대손충당금	(1,715,421)	(1,616,478)
현재가치할인차금	(34,316)	(150,588)
계	14,271,523	16,647,365

(*1) ()

가 (5 -10%)

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	매출채권	장기매출채권	미수금 외	매출채권	장기매출채권	미수금 외
기초	13,232,899	1,616,478	1,844,037	13,593,640	1,584,920	2,123,778
대손상각비	1,148,896	732,179	14,818,029	-	31,558	-
대손충당금환입	(1,422,621)	-	-	(360,742)	-	279,740
연결범위변동	(4,369,111)	-	-	-	-	-
기타증감	57,803	66,263	-	-	-	-
기말	8,647,866	2,414,920	16,662,066	13,232,898	1,616,478	1,844,038

19.

가.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
단기금융상품	15,252,106	6,344,217
단기대여금	2,118,976	2,657,051
대손충당금	(1,720,079)	(1,654,639)
유동성사후관리이행보증금	44,171	44,171
금융리스채권	434,240	418,888
기타유동자산	460,454	398,233
계	16,589,868	8,207,921

.

.

.

(단위: 천원)

대여처	만기	이자율(%)	당기말			전기말		
			잔액	대손충당금	장부가액	잔액	대손충당금	장부가액
거래처 등	-	-	2,118,976	(1,720,079)	398,897	2,626,807	(1,654,639)	972,168
임직원	-	-	-	-	-	30,244	-	30,244
계			2,118,976	(1,720,079)	398,897	2,657,051	(1,654,639)	1,002,412

20.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	31,710,911	43,104,187
대손충당금	(4,076,353)	(6,973,858)
선급비용	12,773,438	12,651,132
부가세대급금	1,997,996	-
계	42,405,992	48,781,461

21.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보유현금	6,255	3,053
보통예금 등	66,285,741	159,382,477
계	66,291,996	159,385,530

- 1

22.

(1)

, 가

가.

(단위: 천원)

구분		당기말	전기말
파생상품자산	통화선도(*1)	114,010	846,993
	전환사채 콜옵션(*2)	104,633	-
	계	218,643	846,993
파생상품부채	통화선도(*1)	9,957,156	3,385,019
	전환사채 풋옵션(*2)	2,429,214	280,313
	전환사채 전환권대가(*2)	2,450,837	-
	주식매도차액청구권	14,927,314	10,483,558
	계	29,764,521	14,148,890

(* 1) 1,305,
321 , 5,672,913 .

(* 2) 가 .

23.

가. (: , USD)

-

구분	기초계약잔액	당기 신규/변동	당기 공사수익	당기말계약잔액
KRW	262,883,514.00	126,589,924.00	218,757,453.00	170,715,985.00
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

-

구분	기초계약잔액	당기신규/변동	당기공사수익	당기말계약잔액
KRW	228,938,498.00	306,085,537.00	272,140,521.00	262,883,514.00
USD	83,702,708.20	277,711,813.00	37,994,289.20	323,420,232.00
EUR	93,185.95	183,462.61	244,240.38	32,408.18
INR	2,756,025,788.52	1,494,805,632.01	471,590,703.57	3,779,240,716.96
JPY	3,059,889.55	3,923,573.00	2,933,292.80	4,050,169.75
ZAR	98,004,393.77	-	91,157,437.05	6,846,956.72
TWD	190,278,290.00	4,349,754,544.00	208,776,661.84	4,331,256,172.16
CNY	22,797,600.00	-	894,700.00	21,902,900.00

. (:)

-

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

누적발생원가	누적공사손익	초과청구채권	공사대금 매출채권			
			청구분	미청구채권	계	유보금(장기매출채권)
986,530,817	42,483,868	117,632,761	1,069,885,659	76,761,787	1,146,647,446	18,904,792

5%

(:)

계약명	계약일	기한(*)	진행률	미청구채권		공사미수금	
				총액	손상차손 누계액	총액	대손충당금(**)
ESP Package for Meja Thermal Power PJT	2012-05-02	2019-03-31	99.15	1,050,925	-	2,347,647	155,290
Long Phu 1 Thermal Power Plant 집진설비	2016-05-09	2019-02-28	71.93	1,883,370	-	1,981,297	140,298
대구염색산업단지 열병합발전소 환경설비 및 관련시설공사	2014-05-23	2017-12-31	98.01	2,788,908	653,600	-	-
FGD for Seytorrer Project	2015-09-18	2019-09-01	100.00	-	-	-	-
Long Phu 1 Thermal Power Plant 탈황설비	2016-07-29	2019-07-10	55.24	22,388,030	-	237,622	16,827
고성하이화력 1,2호기 탈황설비	2017-06-20	2021-04-30	99.66	837,072	-	208,051	2,435
신서천화력 전기집진기 구매	2018-04-04	2020-06-30	100.00	-	-	-	-
Ngodwana 25MW Biomass Power Plant	2018-04-24	2020-10-24	99.17	12,112,756	-	1,204,321	14,050
강릉안인화력 1,2호기 탈황설비	2018-09-14	2023-09-15	97.79	5,769,945	-	-	-
강릉안인화력 1,2호기 전기집진기	2018-12-01	2023-09-15	99.37	405,769	-	-	-
NPC ML Industrial Incinerator Project	2019-06-03	2022-06-02	86.51	2,815,384	-	-	-
(포항) 3,4소결 공정집진기 1,2,3 Chamber 성능복원	2019-11-20	2022-09-30	99.23	128,847	-	-	-
ESP System Supply for Khurja Power Project(2x660)	2020-08-05	2023-12-28	33.53	-	-	2,949,813	104,309
Jawa9, 10 프로젝트 ESP	2020-11-26	2023-06-30	73.15	-	-	553,354	664
Anpara B ESP(2*500MW) Renovation & Retrofit	2021-03-16	2022-12-17	34.83	-	-	1,268,348	48,880
당진화력 제1~4호기 환경설비 설치조건부 구매	2021-05-13	2023-06-30	73.85	2,121,275	-	4,765,324	76,777
Taichung #5 ~ #10 AQCS Retrofit	2021-06-22	2025-05-31	26.49	22,027,713	-	11,096,934	135,408
JAWA #8&10 PJT Fly Ash Handling System	2021-10-18	2023-02-28	11.88	-	-	884,399	1,061
Masinloc Unit #4 IPP Project-SWFGD	2022-08-01	2023-12-30	1.57	-	-	-	-
Masinloc Unit #5 IPP Project-SWFGD	2022-08-01	2023-12-30	1.02	-	-	-	-
당진 3코크스 탈황탈질설비 신설공사	2022-11-04	2024-09-30	8.42	-	-	-	-
Up-gradation of ESP & Associated System of 210MW X 3 Units at WBPDC, Kolaghat Thermal Power Station	2017-03-22	2020-02-21	53.03	827,250	-	-	-
계				75,157,244	653,600	27,497,110	695,999

(*)

가

(**)

1109

가

(:)

부문명	총계약금액 변동액(추정변경)	추정계약원가 변동액(추정변경)	미래손익에 미칠 영향	당기 공사수익 변동액
환경엔지니어링 사업부문	5,738,396	49,793,589	(33,193,501)	(10,861,694)

가

(:)

구분	공사손실총당부채(*)	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

(*)

구분	공사손실총당부채(*)	하자보수총당부채	기타총당부채(**)
기초	23,254,422	7,123,173	13,744,113
전입	1,693,502	669,495	-
사용	-	(245,736)	(13,744,113)
환입	(17,273,253)	-	-
연결변동	1,800	-	-
기말	7,676,471	7,546,932	-

(*)

(**) Ngodwana 25MW Biomass Power Plant

. Long Phu 1 Thermal Power Plant

2016 5 (

, (PVN)) PJSC POWER MACHINES(PM)

. 2018 1

PM , 가

71.93%, 55.24%

PVN PM

가

2023 4

24 1

가

()

USD 71,37

1,600 ,

USD 27,675,357.72

24.

가.

100,000,000 , 1

500

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	45,858,594	45,847,001
기타자본	6,528,811	5,117,036
자기주식처분이익	1,099,024	1,072,049
전환권대가	470,547	262,493
자기주식	(1,424,862)	(1,424,862)
주식할인발행차금	(11,593)	-
계	52,520,521	50,873,717

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
지분법자본변동	(193,414)	(247,915)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	27,608	147,791
해외사업환산손익(*)	3,886,988	3,465,686
보험수리적손익	(102,293)	(26,216)
재평가잉여금	14,863,747	14,565,383
계	18,482,636	17,904,729

(*)

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(*)	2,385,150	3,203,985
임의적립금	872,956	3,034,621
미처분이익잉여금	79,644,139	74,319,201
계	82,902,245	80,557,807

(*)

50%

10%

25.

가.

가

(단위: 원)

내역	당기	전기
지배기업주주에게 귀속되는 당기순이익	(3,031,937,069)	2,707,505,746
중단영업손실	(9,440,637,114)	(10,698,895,385)
계속영업이익	6,408,700,045	13,406,401,131
가중평균유통주식수	22,124,980	22,124,980
보통주 기본주당순이익		
중단영업	(427)	(484)
계속영업	290	606
보통주 총기본주당순이익	(137)	122

(1)

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

(2)

구분	일자	발행주식수	자기주식수	유통주식수	가중치	적수
기초	2021-01-01	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 가 가
, () ()

.

26.

가.

(단위: 천원)

구분	내역	당기말	전기말
기타비유동총당부채	사후처리총당부채	10,274,361	11,396,001
	하자보수총당부채	8,530,264	7,546,932
	공사손실총당부채	935,714	7,151,013
	계	19,740,339	26,093,946
기타유동총당부채	공사손실총당부채	920,388	525,459
	하자보수총당부채	167,149	-
	기타총당부채	321,346	189,011
	계	1,408,883	714,470

(단위: 천원)

구분	당기					전기				
	사후처리 총당부채	하자보수 총당부채	공사손실 총당부채	기타 총당부채	계	사후처리 총당부채	하자보수 총당부채	공사손실 총당부채	기타 총당부채	계
기초	11,396,001	7,546,932	7,676,472	189,011	26,808,416	16,237,158	7,123,173	23,254,423	1,018,148	47,632,902
당기전입	-	1,983,646	1,577,252	132,335	3,693,233	-	669,495	-	-	669,495
당기환입/사용	(1,121,640)	(833,165)	(7,377,170)	-	(9,331,975)	(4,841,157)	(245,736)	(15,577,951)	(829,137)	(21,493,981)
기타변동	-	-	(20,452)	-	(20,452)	-	-	-	-	-
기말	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
유동항목	-	167,149	920,388	321,346	1,408,883	-	-	525,459	189,011	714,470
비유동항목	10,274,361	8,530,264	935,714	-	19,740,339	11,396,001	7,546,932	7,151,013	-	26,093,946

27. 가

가

가. 3 (202 ~ 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)	(67,198)
무상할당	234,875	234,875
차입	-	-
정부제출	(234,922)	(292,462)
매입	29,849	94,983
이월	-	-
기말	-	(29,802)

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	1,524,891	1,552,062
순전입(환입)	734,304	1,524,891
사용	(1465,248)	(1,552,062)
기말	793,947	1,524,891

- 가 292,462 KAU .

- .

28.

가.

(1)

(단위: 천원)

내역	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
일반자금	국민은행	SOFR + 1.1%p.a. ~ 3.45	7,923,100	3,725,200
	기업은행	1.20 ~ 3.00	1,269,468	1,207,418
	산업은행	3.76 ~ 5.92	48,000,000	35,666,559
	신한은행	5.99 ~ 6.79	2,910,000	600,000
	수출입은행	4.00	5,000,000	-
	우리은행	4.62 ~ 5.91	7,913,750	7,991,250
	하나은행	5.36 ~ 7.75	16,107,080	21,286,316
	농협은행	6.09 ~ 6.56	10,311,000	2,281,000
	그 외	3.80 ~ 7.90	3,020,654	4,382,669
시설자금	산업은행	2.69 ~ 2.76	-	1,400,000
	하나은행	5.81 ~ 6.08	1,264,800	-
	그 외	8.00	2,000,000	1,724,911
기타	에스케이에코플랜트(주)	무이자	-	-
계			105,719,852	80,265,323

(2)

(단위: 천원)

차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
	하나은행	2.00 ~ 5.55	8,386,667	9,947,222
	산업은행	1.00 ~ 5.68	32,576,720	28,892,130
	우리은행	2.00 ~ 3.98	3,363,000	13,723,000

시설자금	국민은행	2.00	741,800	3,537,300
	농협은행	4.94 ~ 7.10	1,743,409	449,232
	그 외	4.00	8,574,000	11,972,295
일반자금	하나은행	6.42 ~ 6.62	2,130,000	2,144,000
	신한은행	3.26 ~ 6.79	1,700,000	-
	산업은행	3.00	833,000	1,000,000
	국민은행	2.00	300,000	300,000
	농협은행	6.00	10,000,000	10,000,000
	그 외	4.00 ~ 4.90	652,237	16,243,424
기타	우리은행	4.00	5,000,000	-
	기업은행	1.2+3M Libor ~ 4.5	52,083	11,373
	그 외	4.90 ~ 5.90	138,571	708,142
장기차입금 소계			76,191,487	98,928,118
(-)유동성장기차입금			(42,659,551)	(19,246,937)
장기차입금 계			33,531,936	79,681,181

(1)

(단위: 천원)

구분	이자율	당기말	전기말
사모사채(주1)	3.639%	10,000,000	10,000,000
제 1회차 사모전환사채(주1)	1.000%	11,000,000	11,000,000
제 2회차 사모전환사채	1.000%	7,500,000	-
제 3회차 공모전환사채	1.000%	12,498,000	-
사채 소계		40,998,000	21,000,000
가산:상환할증금		955,916	339,218
차감:전환권조정		(9,015,095)	(977,508)
차감:사채할인발행차금		(6,303)	(13,013)
차감 계		32,932,518	20,348,697

(1) KC ()가

(2) . (:)

구분	액면금액	발행비용	이자율	이자지급방법	발행일	만기일
제1회 무보증 사모사채	10,000,000	20,120	3.639%	매 3개월 후급	2020-11-26	2023-11-26
제1회 무보증 사모 전환사채	11,000,000	112,596	1.000%	매 3개월 후급	2021-11-26	2024-11-26
제2회 무보증 사모 전환사채	7,500,000	76,831	1.000%	매 3개월 후급	2022-03-25	2025-03-25
제3회 무보증 공모 전환사채(주1)	12,500,000	220,236	1.000%	매 3개월 후급	2022-08-04	2025-08-04

(1) 2022 9 5 2,000

(3) (:).

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

구분	내역
사채의 명칭	제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
권면금액	11,000,000
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	5,727원/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
발행할 주식의 종류	기명식 보통주
	본 사채의 사채권자는 전환사채 발행일로부터 24개월이 경과하는

구분	내역
조기상환청구권	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 (*)	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.

(*) 1 " -00094"

2. 2

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	4,101원/주
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 경과하는 날인 2024년 03월 25일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본사채의 전자등록금액에 조기상환율을 곱한 금액의 전부 또는 일부에 대하여 조기상환을 청구 할 수 있습니다.
	매도청구권자는 발행일로부터 1년이 되는 날인 2023년 03월 25일

구분	내역
매도청구권	부터 2024년 03월 25일까지 매 3개월 마다 도래하는 발행일의 당 일마다 매도청구권을 행사할 수 있습니다. 다만, 매도청구권자는 매도청구권 행사로 인한 매매일로부터 30일전부터 10일전까지 사 채권자에게 만기전 매도청구권행사를 청구하여야 합니다.
전환비율	권면금액의 100%
전환가액 조정	-본 사채권을 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가 를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본 전입등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전 환가액 또는 행사가격으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발 행하는 경우에는 전환가격을 조정합니다. -위 와 별도로 본 사채 발행일로부터 매 3개월이 되는 날을 전환 가액 조정일로하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평 균주가 및 기산일 가중산술평균주가를 산술평균한가액과 기산일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전 환가격보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가격으로한다. 단, 전환가격의 최저조정한도는 본 사채 발행당시 최초 전환가액 의 80%이상으로 한다.

3. 3

구분	내역
사채의 명칭	제3회 무보증 공모 전환사채
권면금액 (주1)	12,500,000
발행가액	12,500,000
발행일	2022년 08월 04일
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 103.083 8%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 경과하는 날인 2024년 08월 04일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본사채 의 전자등록금액에 조기상환을 곱한 금액의 전부 또는 일부에 대하여 조기상환을 청구 할 수 있습니다.
매도청구권	-

구분	내역
전환비율	권면금액의 100%
전환가액 조정	<p>-본 사채권을 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본 전입등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가격으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 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 조정 한도는 발행 시 "전환가액"의 80%에 해당하는 가액으로 합니다.</p>

(*) 2,000 .

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, 외상채권 담보대, 파생상품 외	126,881,565	토지 및 건물, 기계장치	62,508,000
			지급보증	12,925,944
			지급보증	USD 102,840,431
			지급보증	GBP 6,240,000
국민은행	지급보증, 차입약정, 외상채권 담보대	5,898,260	지급보증	4,320,000
			지급보증	USD 5,360,000
			지급보증	CNY 7,000,000
산업은행	차입약정, 지급보증 외	76,050,505	토지 및 건물, 기계장치 외	88,545,800
			지급보증	27,000,000
			지급보증	USD 11,400,000
신한은행	차입약정, 지급보증 외	6,792,613	토지 및 건물, 기계장치	5,900,000
			주식	3,000,000
			지급보증	USD 86,900
			지급보증	INR 172,644,878
우리은행	차입약정, 지급보증 외	11,721,720	토지 및 건물, 기계장치	9,663,600
			지급보증	14,200,000

제공처	금융약정 등	실행금액	제공한 담보/보증 내용	담보/보증 설정액
			지급보증	CNY 13,000,000
농협	차입약정	13,331,409	토지 및 건물	15,195,600
			지급보증	2,768,400
한국수출입은행	차입약정, 공사지급보증 외	119,755,181	토지 및 건물	USD 20,367,112
			지급보증	6,000,000
			지급보증	USD 76,841,267
칸서스자산운용	차입약정	8,574,000	시설장치 외	14,223,300
계	-	369,005,252	-	-

- 38 .

- KEB
() (1,100,000)

- .

(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 예외 조항으로 적용됨 - 공동이행사인 ELB와 KCKR은 본인의 의무와 상관없이 전체 계약금액의 100%에 대해 상호 책임짐 	USD 47,127,598 EUR 1,524,477 ZAR 667,678,335

(2) KC ()
()

기업명	보증내역
	연결실체 및 연결실체 이외의 보통주주는 매각예정일(우선주 납입일로부터 3년)이 도래

기업명	보증내역
SEM인베스트먼트	하어 우선주주가 주식을 매도하고자 하는 경우 해당 주식을 우선 매수할 권리 및 의무가 존재하며, 우선주주가 주식 매도시 우선주주의 투자원리금을 보장해야 합니다.

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

(외화단위: GBP)

보증내역	총 보증금액
- 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	화폐	약정한도	실행금액	담보제공
하나은행	USD	81,740,648	79,573,130	외화지급보증
신용보증기금	KRW	10,000,000	10,000,000	사채지급보증
한양증권	KRW	11,000,000	11,000,000	사채지급보증
무역보험공사	USD	6,780,158	6,780,158	외화지급보증
서울보증보험	USD	6,961,250	6,961,250	외화지급보증
자본재공제조합	KRW	132,107,958	95,229,780	공사보증
자본재공제조합	KRW	4,000,000	2,587,466	공사보증
기계설비건설공제조합	KRW	1,422,218	119,117	공사보증
건설공제조합	KRW	18,072,000	-	공사보증

가

(단위: 천원)

채무자	채권자	만기일자	통화	설정금액	내용	담보제공자산
(주)이천뉴파워	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
Quang Ngai protection enviromental fund	차입약정관련	VND	8,809,056,000
Vietcombank Tay Ho Br	차입약정관련	VND	1,800,000,000
Vietnam protection enviromental fund	차입약정관련	VND	13,020,000,000
경남은행	외상매출채권 담보 관련	KRW	1,500,000
	차입약정관련	KRW	80,000
국민은행	외상매출채권 담보 관련	KRW	2,700,000
	지급보증관련	CNY	7,000,000
	지급보증관련	KRW	1,000,000
	지급보증관련	USD	7,800,000
	차입약정관련	CNY	20,000,000
	차입약정관련	KRW	13,654,000
	차입약정관련	USD	1,000,000
기계설비공제조합	공사보증관련	KRW	400,000
기업은행	지급보증관련	USD	1,000,000
	차입약정관련	VND	23,175,000,000
농협은행	지급보증관련	KRW	2,768,400
	차입약정관련	KRW	22,927,712
산업은행	수입신용장관련	USD	5,000,000
	지급보증관련	KRW	960,000
	지급보증관련	USD	4,500,000
	차입약정관련	KRW	87,466,000
산은캐피탈	차입약정관련	KRW	204,800
서울보증보험	공사보증관련	KRW	99,243,753
	이행보증보험	KRW	5,681,118
	지급보증관련	KRW	168,223
신한은행	지급보증관련	INR	143,869,000
	지급보증관련	USD	71,000
	차입약정관련	KRW	7,300,000
신한카드	차입약정관련	KRW	80,000
우리은행	외상매출채권 담보 관련	KRW	3,500,000
	지급보증관련	CNY	13,000,000
	지급보증관련	USD	3,630,000

거래은행	내용	통화	한도금액
	차입약정관련	KRW	18,053,000
신용보증기금	차입약정관련	KRW	10,000,000
자본재공제조합	공사보증관련	KRW	132,107,958
칸서스자산운용	차입약정관련	KRW	9,297,000
하나은행	수입신용장관련	USD	6,661,500
	외상매출채권 담보 관련	KRW	13,000,000
	이행보증보험	EUR	592,070
	이행보증보험	GBP	1,120,986
	이행보증보험	KRW	260,000
	지급보증관련	GBP	6,264,142
	지급보증관련	KRW	1,844,400
	지급보증관련	USD	81,740,648
	차입약정관련	GBP	9,600,000
	차입약정관련	KRW	38,310,800
하나저축은행	차입약정관련	KRW	2,000,000
한국무역보험공사	지급보증관련	USD	6,780,158
한국수출입은행	지급보증관련	USD	94,496,316
	차입약정관련	KRW	5,000,000
한국투자증권	차입약정관련	KRW	20,000,000
한양증권	차입약정관련	KRW	11,000,000

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

관할	원고	피고	사건내용	소제기일 (1심 기준)	소송가액	진행사항	향후 일정 및 대응방안
대구고등법원	KC코트렐(주) 한진중공업(주)	대구영색산업 단지관리공단	공사대금	2018년12월6일	5,046	2심 판결 확정	KC코트렐(주) 2심 일부 승소 공동원고와 소송비용 정산 예정 (KC코트렐(주) 청구부분액: 3,594백만원)
대법원	KC코트렐(주)	(주)대우건설	구상금	2020년6월26일	6,282	3심 진행 중	KC코트렐(주) 2심 일부 승소 법률대리인 선임 및 재판 진행 중

관할	원고	피고	사건내용	소제기일 (1심 기준)	소송가액	진행사항	향후 일정 및 대응방안
창원지방법원진주지원	한국남동발전(주)	KC코트렐(주) (주)대우건설	손해배상	2021년1월7일	210	1심 진행 중	법률대리인 선임 및 재판 진행 중
서울서부지방법원	(주)동강플랜텍	KC코트렐(주)	손해배상	2021년9월3일	200	1심 진행 중	법률대리인 선임 및 재판 진행 중
서울서부지방법원	(주)기현이에스	KC코트렐(주)	부당계약 무효청구	2022년6월29일	214	1심 진행 중	법률대리인 선임 및 재판 진행 중
서울중앙지방법원	KC코트렐(주)	(주)기현이에스 서울보증보험(주)	선금금반환 등 청구	2022년9월28일	137	1심 진행 중	법률대리인 선임 및 재판 진행 중
부산동부지방법원	평현율	KC솔라앤에너지(주) 부산솔라(주)	상해 보상	2021년07월15일	31	1심 진행 중	법률대리인 선임 및 재판 진행 중
서울고등법원	케이씨글라스 주식회사	박대규	물품대금	2021.01.13	1,847	소송중	2023년 03월 23일 변론예정
전주지방법원	송수근	케이씨환경서비스(주)	손해배상	2022.05.02	30	소송중	법률대리인 선임 및 재판 진행 중
창원지방법원	김현수, 박기성, 박병국	케이씨환경서비스(주)	임금	2022.11.15	33	소송중	법률대리인 선임 및 재판 진행 중

31.

가.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
임대보증금	1,562,437	1,428,938
금융보증부채	4,971,434	5,099,698
기타총당부채	-	642,857
장기미지급금	1,208,933	102,058
계	7,742,804	7,273,551

32.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
장기선수수익	1,156,054	1,280,820
기타	357,023	-
계	1,513,077	1,280,820

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	12,909,764	15,265,842
선수수익	360,000	24,900
예수금	6,232,317	8,313,095
부가세예수금	1,130,855	1,169,542
계	20,632,936	24,773,379

35.

가

가.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	35,766,901	39,732,921
국민연금전환금	(5,908)	(12,184)
사외적립자산의 공정가치(*1)	(31,467,573)	(31,389,744)
재무상태표에 인식된 금액	4,293,420	8,330,993

(* 1)

4,272,684

가

가

35,746,165

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 확정급여채무	39,732,921	43,116,742
기타변동	(1,625,674)	(168,503)
당기근무원가	13,319,743	12,089,282

구 분	당기	전기
이자원가	897,309	519,193
퇴직급여지급액	(12,350,840)	(13,606,267)
확정급여채무의 재측정요소	(4,206,559)	(2,217,526)
기말 확정급여채무	35,766,900	39,732,921

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 사외적립자산의 공정가치	32,859,329	32,932,808
부담금납입액	6,079,797	4,383,282
사외적립자산의 예상수익	835,387	643,752
퇴직급여지급액	(3,976,234)	(5,786,924)
사외적립자산의 재측정요소	(568,097)	(313,457)
관계사전출 등으로 인한 지급	(24,864)	-
기타변동	540,848	999,868
기말 사외적립자산의 공정가치	35,746,166	32,859,329

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	13,319,743	12,089,282
이자비용	897,309	519,193
사외적립자산의 예상수익	(835,387)	(643,752)
계	13,381,665	11,964,723

가

구 분	당기말	전기말
할인율	4.31%	2.46%
평균임금인상률	3.56%	4.16%

가

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
확정급여채무의 재측정요소	4,206,559	2,217,526
사외적립자산의 재측정요소	(568,097)	(313,457)
계	3,638,462	1,904,069

가

가

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	21,902,618	17,555,704
채무상품	2,519,201	9,555,565
수익증권	10,778,321	5,308,218
투자펀드	546,026	439,842
계	35,746,166	32,859,329

36. ,

가.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매입채무	93,223,271	113,486,449
미지급금	38,060,557	56,007,140
현재가치할인차금	-	(6,146)
미지급비용	6,941,791	6,513,287

구분	당기말	전기말
미지급배당금	373,637	181,008
금융보증충당부채	782,390	-
계	139,381,646	176,181,738

- 가 가
가 .

.
(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
장기매입채무(유보)(*1)	16,615,876	18,778,639

(*1) ()

.
가
, 가
,
() 가 ,
()

37.

가.
(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세부담액	1,875,267	6,821,870
일시적차이로 인한 이연법인세비용	797,975	1,468,505
자본에 직접 반영된 이연법인세	617,503	1,018,772

구 분	당기	전기
법인세추납액	73,171	140
법인세환급액	(53,230)	(957,867)
기타	1,704,485	(992,699)
법인세비용	5,015,171	7,358,721

(*) 269 , 1,253

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(12,021,362)	17,152,342
적용세율에 따른 부담액	3,111,903	3,773,515
비과세수익	(6,591,930)	(9,442,548)
비공제비용	5,846,141	13,410,856
세액공제효과	(268,393)	(990,033)
법인세추납액	73,171	140
법인세환급액	(53,230)	(957,867)
기타	2,897,509	1,564,658
법인세비용	5,015,171	7,358,721
유효세율	(*)	42.90%

(*)

()

(1)

(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)
기타총당부채	(7,222,070)	(1,120,021)	-	(8,342,091)

과목	기초	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말
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)

(2)

(단위: 천원)

과목	기초	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말
확정급여채무	(10,160,070)	(308,193)	-	(10,468,263)
사외적립자산	11,757,173	344,523	-	12,101,696
감가상각비	(374,843)	(10,984)	-	(385,827)
기타충당부채	(7,016,463)	(205,607)	-	(7,222,070)
대손채권	(4,295,152)	(125,863)	-	(4,421,015)
기타수익비용	(369,302)	(10,821)	-	(380,123)
국고보조금	(120,602)	(3,535)	-	(124,137)
장기미지급금	791,800	23,203	-	815,003
사후처리비용	(1,975,894)	(57,901)	-	(2,033,795)
투자주식변동	(2,790,992)	(81,785)	-	(2,872,777)
기타변동	(5,676,398)	(1,896,112)	-	(7,572,510)
확정급여제도의 재측정요소	(2,246,244)	-	(55,352)	(2,301,596)
토지재평가차익	22,334,089	887,599	(963,420)	22,258,268
특허권	(742,036)	(22,409)	-	(764,445)
파생상품평가이익	(6,536)	(198)	-	(6,734)
사용권자산리스	1,078,728	32,579	-	1,111,307
사용리스부채	(1,092,614)	(33,001)	-	(1,125,615)

과목	기초	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말
계	(905,356)	(1,468,505)	(1,018,772)	(3,392,633)

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미지급법인세	2,567,020	4,416,639
미수법인세환급액	(898,140)	(1,536,274)
상계후 미지급법인세 금액	1,668,880	2,880,365

가

21%

()

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
상계전 이연법인세자산	7,688,099	36,286,274
12개월 이후 결제	3,779,212	32,579
12개월 이내 결제	3,908,887	36,253,695
상계전 이연법인세부채	(12,496,211)	(39,678,907)
12개월 이후 결제	(12,405,875)	(2,454,752)
12개월 이내 결제	(90,336)	(37,224,155)
이연법인세자산(부채)	(4,808,112)	(3,392,633)

(단위: 천원)

(1)

발생연도	소멸시기	금액
2013년	2024년	875,568
2014년	2025년	602,822
2015년	2026년	397,540
2016년	2027년	1,300,708
2017년	2028년	-
2018년	2029년	23,804
2019년	2030년	628,707
2020년	2036년	38,448,640
2021년	2037년	18,667,420
2022년	2038년	5,099,020

(2)

(단위: 천원)

발생연도	소멸시기	금액
2015년	2026년	37,240
2016년	2027년	-
2017년	2028년	105,345
2018년	2029년	1,477
2019년	2030년	15,740
2020년	2031년	441,404
2021년	2032년	274,923
2022년	2033년	507,536

38.

가.

구분	당기말	전기말
	엔더블유엘퍼시픽(주)	엔더블유엘퍼시픽(주)

구분	당기말	전기말
관계기업	부산신호태양광발전(주)	부산신호태양광발전(주)
	-	KC써멀(주)(*1)
	(주)이천뉴파워	(주)이천뉴파워
	삼척에코건자재(주)	삼척에코건자재(주)
	이든환경(주)	이든환경(주)
	-	케이피지이(주)(*2)
	아레테자원환경(주)	아레테자원환경(주)
	KC Envirotech E&C(Fushun)Co.,Ltd.	KC Envirotech E&C(Fushun)Co.,Ltd.
	KC Energy Technology Co., Ltd.	KC Energy Technology Co., Ltd.
	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd
	-	sankosha Co., Ltd.(*3)
기타특수관계자	(주)산연	(주)산연
	(주)상효원	(주)상효원
	PT. KC Cottrell Indonesia	PT. KC Cottrell Indonesia
	농업회사법인 주식회사 대영	-
	(주)투핸즈	-
	주요경영진	주요경영진

(*1)

(*2)

(*3)

가

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	4,342,177	3,654,832

구분	당기	전기
퇴직급여	985,529	794,565
계	5,327,706	4,449,397

(1)

(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	삼척에코건자재(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	상호원	-	69,138	-	-
계		1,173,416	4,761,140	182,532	901,108

(2)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등 수익	매입 등 비용	대손상각비	배당금수령
관계기업	엔더블유엘퍼시픽(주)	503,758	4,175,238	(218)	400,000
관계기업	부산신호태양광발전(주)	-	-	-	352,500
관계기업	KC써멀(주)	12,478	-	(8)	-
관계기업	삼척에코건자재(주)	3,117,262	-	-	-
관계기업	(주)이천뉴파워	7,068	-	-	-
관계기업	케이피지이(주)	-	258,633	-	-
관계기업	KC Envirotech E&C(Fushun)Co., Ltd.	-	500,325	25,319	-
관계기업	KC Energy Technology Co., Ltd.	151,698	2,846,270	3,921,313	-
관계기업	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	24,042,342	5,922	-	-
계		27,834,606	7,786,388	3,946,406	752,500

(1)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	계정과목	기초	증가(혹은 대여)	감소(혹은 회수)	기말
관계기업	KC Energy Technology Co., Ltd.(※1)	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

(2)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	계정과목	기초	증가(혹은 대여)	감소(혹은 회수)	기말
관계기업	Ngodwana Energy (RF) (Pty) Ltd	장기대여금	10,637,518	4,288	-	10,641,806
관계기업	KC Energy Technology Co., Ltd.(※2)	장기대여금	834,800	648,900	(552,400)	931,300
		단기대여금	870,400	560,960	(482,960)	948,400
기타특수관계자	㈜상효원	단기대여금	1,500,000	-	-	1,500,000
계			13,842,718	1,214,148	(1,035,360)	14,021,506

(1)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채권			채무	
		매출채권	대여금	기타채권	매입채무	기타채무
관계기업	삼척에코건설자재주	-	-	-	-	-
관계기업	엔더블유엘퍼시픽주	45,366	-	313,494	463,071	-
관계기업	KC Envirotech E&C(Fushun) Co., Ltd.	-	-	-	82,102	-
관계기업	㈜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	㈜산연	-	-	85,000	-	-
계		1,238,014	11,000,349	2,348,780	626,349	13,371,512

(2)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채권			채무	
		매출채권	대여금	기타채권	매입채무	기타채무
관계기업	엔더블유엘퍼시픽주	38,845	-	355,655	1,435,049	-

특수관계구분	회사명	채권			채무	
		매출채권	대여금	기타채권	매입채무	기타채무
관계기업	(주)이천뉴파워	-	259,000	7,688	-	-
관계기업	케이피지이(주)	-	-	-	103,330	-
관계기업	삼척에코건설자재(주)	-	-	10,268	-	-
관계기업	KC EnvirotechE&C(Fushun) Co.,Ltd.	-	-	519,812	84,283	-
관계기업	KC Energy Technology Co., Ltd.	287,897	1,879,700	3,212,276	75,936	87,163
관계기업	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	2,421,700	10,641,806	-	-	13,225,802
기타특수관계자	(주)산연	-	-	85,000	-	-
기타특수관계자	(주)상호원	-	1,500,000	-	-	-
계		2,748,442	14,280,506	4,190,699	1,698,598	13,312,965

가

(단위: 천원)

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

가

(단위: 천원, 외화단위: GBP,USD)

제공처	금융약정 등	실행금액	제공한 담보/보증 내용	담보/보증 설정액
하나은행	차입약정, 지급보증 외	7,943,884	지급보증	GBP 6,240,000
산업은행	차입약정, 지급보증 외	12,702,850	지급보증	8,400,000
			지급보증	USD 5,400,000
계	-	20,646,734	-	-

39.

가.

5

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득금액	감가상각누계액	장부금액	취득금액	감가상각누계액	장부금액
건물	7,267,825	(4,806,361)	2,461,464	15,064,520	(8,584,742)	6,479,778
기계장치	305,611	(211,028)	94,583	633,461	(376,922)	256,539
기타	2,848,688	(1,336,850)	1,511,838	6,026,894	(2,493,093)	3,533,801
합계	10,422,124	(6,354,239)	4,067,885	21,724,875	(11,454,758)	10,270,118

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	4,096,116	5,193,460
리스부채 이자비용	148,883	635,130
소액자산리스 관련 비용	281,572	317,281

4,634 (5,149)

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	2,282,275	2,248,959	5,911,528	5,608,761
1년 초과	5,073,545	4,776,103	13,372,333	12,588,365

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동부채	2,248,959	5,608,761
비유동부채	4,776,103	12,588,365
합 계	7,025,062	18,197,126

Clestra Hauserman SAS

가 4,733,024
Clestra Hauserman SAS

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	매출원가(*1)	판매비와관리비(*2)	계	매출원가(*1)	판매비와관리비(*2)	계
원/부재료의변동 등	293,304,243	-	293,304,243	256,309,604	-	256,309,604
외주가공비/외주비	234,008,003	-	234,008,003	213,677,333	-	213,677,333
급여/상여/임금	56,657,620	39,817,232	96,474,852	68,616,798	42,035,321	110,652,119
퇴직급여	4,640,881	10,595,400	15,236,281	6,628,187	14,788,931	21,417,118
복리후생비	8,184,738	5,935,628	14,120,366	6,861,680	5,568,945	12,430,625
임차료	17,485,579	3,155,942	20,641,521	2,601,763	3,315,856	5,917,619
여비교통비	5,002,205	3,933,096	8,935,301	3,742,734	4,147,086	7,889,820
접대비	42,750	1,361,549	1,404,299	23,617	1,191,519	1,215,136
통신비	112,639	587,366	700,005	-	658,151	658,151
세금과공과	2,100,530	2,460,304	4,560,834	2,364,790	2,667,097	5,031,887
감가상각비	18,196,956	8,155,911	26,352,867	19,385,065	5,302,980	24,688,045
무형자산상각비	27,704	1,421,735	1,449,439	-	4,967,027	4,967,027
보험료	1,062,740	1,455,019	2,517,759	3,601,665	1,355,613	4,957,278
외주비	-	2,342,914	2,342,914	-	1,990,398	1,990,398
차량유지비	597,710	542,647	1,140,357	-	452,771	452,771
운반비	8,895,077	1,253,519	10,148,596	6,305,252	1,418,554	7,723,806
소모품비	6,428,312	500,505	6,928,817	5,344,594	882,387	6,226,981
지급수수료	10,785,084	9,968,838	20,753,922	6,851,324	8,900,750	15,752,074
경상연구개발비	488,562	1,198,257	1,686,819	1,247,578	1,088,975	2,336,553
기타비용(*3)	19,318,824	7,813,358	27,132,182	20,228,301	5,966,398	26,214,699
계	687,340,157	102,499,220	789,839,377	623,790,285	106,718,759	730,509,044

(* 1) 가 65,314 , 가 101,295

(* 2) 32,904 , 43,806

(* 3)

41.

가.

(단위: 천원)

과 목	당기	전기
1.연결당기순이익	(17,036,532)	9,793,621
2.조정사항	60,647,121	51,491,292
이자비용	9,649,048	6,440,134
이자수익	(1,626,372)	(915,193)
외화환산손실	24,155,537	4,598,149
외화환산이익	(29,157,742)	(12,953,152)
배당금수익	(19,425)	63,159
법인세비용	5,015,170	7,358,721
기타금융원가	50,032	-
감가상각비	22,155,268	23,915,414
투자부동산감가상각비	93,976	93,976
사용권자산감가상각비	4,096,116	678,655
무형자산상각비	1,421,735	4,967,027
경상연구개발비	264,227	1,088,975
지분법손실	6,020,059	-
퇴직급여	13,381,665	18,448,077
대손상각비	1,881,075	498,863
대손충당금환입	(1,422,621)	(1,799,581)
기타의대손상각비	17,296,321	4,804,788
채무보증환입	(302,399)	-
보증채무손실	956,525	654,126
채무면제이익	(84,942)	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	235,505	405,134
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(1,857,985)	(438,167)
종속기업처분이익	(20,105,728)	(13,816,524)
관계기업주식처분손실	13,027	-
유형자산처분이익	(477,854)	(2,111,720)
유형자산처분손실	58,904	802,482

과 목	당기	전기
유형자산손상차손	3,628,011	5,340,012
무형자산처분이익	-	(187,653)
무형자산처분손실	9	-
무형자산손상차손	-	261,348
무형자산손상차손환입	(295,000)	-
영업권손상차손	4,101,610	7,104,624
공사손실충당부채환입	(7,377,170)	-
공사손실충당부채전입	1,577,252	-
하자보수충당부채환입	(833,165)	-
하자보수충당부채전입	1,983,646	-
지분법이익	(1,968,571)	(7,116,143)
파생상품평가이익	(5,151,630)	(903,118)
파생상품평가손실	13,172,903	7,563,653
매출채권처분손실	13,496	11,463
보험상품수익	-	(2,228)
보험상품비용	10,428	-
잡손실	96,310	2,817,208
잡이익	(131)	(6,181,217)
3. 자산및부채의증감	(142,076,745)	45,061,366
매출채권의감소(증가)	(25,099,659)	(4,290,600)
장기매출채권의감소(증가)	2,218,636	(749,683)
미청구채권의감소(증가)	(19,638,930)	(36,186,388)
미수수익의감소(증가)	617,232	(473,242)
미수금의감소(증가)	6,788,968	2,490,705
선급금의감소(증가)	(3,265,368)	(1,990,952)
선급비용의감소(증가)	(3,511,141)	(495,971)
파생상품자산의감소(증가)	604,008	395,307
부가세대금금의감소(증가)	(1,348,471)	(1,000,891)
미지급배당금의증가(감소)	936,018	15,950
기타유동자산의감소(증가)	4,318,349	(159,589)
선납세금의감소(증가)	(49,330)	(15,496)
재고자산의감소(증가)	(15,697,080)	(599,449)

과 목	당기	전기
매입채무의증가(감소)	(10,379,190)	27,128,198
장기매입채무의증가(감소)	(2,253,480)	(1,288,701)
미지급금의증가(감소)	8,367,659	(495,873)
선수수익의증가(감소)	210,334	1,305,720
선수금의증가(감소)	3,955,595	2,384,549
초과청구채권의증가(감소)	(70,740,638)	74,884,089
예수금의증가(감소)	819,318	3,445,759
미지급비용의증가(감소)	(2,417,782)	(1,528,679)
하자보수충당부채의증가(감소)	(421,834)	(322,290)
파생상품부채의증가(감소)	(961,191)	-
연차충당부채의증가(감소)	30,119	-
기타충당부채의증가(감소)	(626,375)	271,785
사후처리충당부채의증가(감소)	(1,105,280)	(1,144,979)
부가세예수금의증가(감소)	875,175	757,178
퇴직금의지급	(14,720,106)	(18,678,734)
퇴직보험예치금의감소(증가)	(1,099,215)	1,403,643
국민연금전환금의감소(증가)	6,275	-
해외사업환산이익의증가(감소)	1,510,639	-
4. 영업활동에서 창출된 현금흐름	(98,466,156)	106,346,279

(단위: 천원)

구분	당기	전기
차입금의 유동성 대체	32,320,267	5,645,600
사용권자산 인식/종료	6,820,357	194,758
리스부채의 유동성 대체	1,569,756	1,382,187
확정급여제도의 재측정요소 대체	3,450,860	1,100,684
법정적립금적립	-	88,500
토지재평가	-	5,529,726
매입채무 중 장기매입채무 대체	-	458,693

구분	당기	전기
기타충당부채 중 미지급금 대체	-	13,744,113
유형자산중 매각예정자산 대체	-	27,320,309

(단위: 천원)

구분	재무활동으로 인한 부채							합계
	단기차입금	임대보증금	리스부채	장기차입금	유동성장기차입금	사채	전환사채	
당기초	80,265,323	1,428,938	18,197,126	79,681,181	19,246,937	9,986,987	10,361,710	219,168,202
현금흐름	65,675,237	-	(4,351,707)	(8,179,182)	(8,907,652)	-	19,702,765	63,939,461
기타 비금융변동(*)	(40,220,708)	133,499	(6,820,357)	(37,970,064)	32,320,267	6,709	(7,125,654)	(59,676,308)
당기말	105,719,852	1,562,437	7,025,062	33,531,935	42,659,552	9,993,696	22,938,821	223,431,355

(*)

42.

(단위: 천원)

연구과제명	협약기관	기술요율	당기 보조금수령액	당기말 예수금	전기말 예수금
탈황촉매 및 탈질 SCR촉매 재제조 기술 개발 (*)	한국에너지기술평가원	13.32%	-	-	-
10MW 연소후 건식 CO2 포집기술 고도화	한국에너지기술평가원	-	-	-	-
아스콘 사업장 배출 대기오염물질 지능형 관리 최적관리 실증 기술 개발	한국에너지기술평가원	-	278,293	-	-
액체금속 기반 다중 온실가스 동시처리 시스템 기술개발	한국에너지기술평가원	-	41,366	-	-
설비진단 분야 확대를 위한 고성능 드론 확보(배관이나 Pressure Vessel 내부상태 검사용)	한국석유화학협회	92.20%	38,450	37,809	-
2019 한중 공동 미세먼지 저감 환경기술 실증 협력사업(*)	한국환경산업기술원	-	-	-	-
지하철 미세먼지 저감 기술개발사업	한국기계연구원	-	-	-	-
2020 한중 공동 미세먼지 저감 환경기술 실증 협력사업	한국환경산업기술원	-	-	-	-

연구과제명	협약기관	기술요율	당기 보조금수령액	당기말 예수금	전기말 예수금
하동화력 7~8 탈황설비 최적성능개선 시스템 구축(*)	한국남부발전	-	-	-	-
고내열내화학적 폴리페닐렌설파이드 장 섬유 제품화 기술개발	한국산업기술평가관리원	-	63,317	-	-
스마트팩토리지원사업	중소기업기술정보진흥원	-	-	16,493	-
TMS 황분석기	한국환경산업기술원	-	-	19,465	-
스마트팩토리MES	중소기업기술정보진흥원	-	-	107,374	-
지하철 터널 내부의 미세먼지 저감을 위한 저오존 전기집진기 개발(*)	서울산업진흥원	-	110,233	-	-
터널환기용 에너지저장형 저오존 전기 집진기 개발	한국기계연구원	-	67,995	-	-
계			599,654	181,141	-

(*)

599,654

가

가

43.

2022 2 9 KC ()가

(), (), ()

KC ()

,

가.

구분	합병법인	피합병법인		
회사명	케이씨환경서비스(주)	케이씨그린에너지(주)	성주바이오칩스(주)	음성바이오칩스(주)
주요사업	폐기물처리업	바이오 연료 및 혼합물 제조업	종합재활용	종합재활용

KC () 100% , 1:0
KC ()

. KC () ,

KC ()

(단위: 천원)

구 분	금 액
이전대가	-
기존 보유지분의 장부금액	3,652,447
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	-
현금및현금성자산	23,035
매출채권	957,893
기타유동채권	1,645,876
기타유동금융자산	1,446,249
유형자산	33,727,452
무형자산	9,930
기타비유동금융자산	24,670
매입채무	(645,935)
기타유동부채	(2,685,082)
단기차입금	(11,185,000)
장기차입금	(22,892,213)
퇴직급여채무	(172,254)
기타비유동금융부채	(524,394)
인수한 순자산 장부금액	(269,772)

구 분	금 액
투자차액(자본)	3,922,220

44.

Clestra Hauserman S.A.S 50% ,
Clestra Hasuerman SAS ,

(1)

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
수익	90,673,639	139,828,315
비용	(99,139,632)	(147,319,705)
세전 중단영업손익	(8,465,993)	(7,491,390)
법인세비용	(269,044)	(1,253,216)
세후중단영업손익	(8,735,037)	(8,744,606)
중단영업 해외사업장환산차이	(786,137)	(652,813)
중단영업으로부터의 기타포괄손익	(9,521,174)	(9,397,419)

(2)

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
영업현금흐름	680,817	(8,244,849)
투자현금흐름	(2,489,192)	(1,233,641)
재무현금흐름	(9,394,642)	(2,466,730)
총현금흐름	(11,203,017)	(11,945,220)

(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	-

1.

회 사 명	케이씨그린홀딩스 주식회사			
감사대상 사업연도	2022년 01월 01일	부터	2022년 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	당기	전기
투입 인원수		2	1	1	1	5	3	-	-	-	-	-	-	8	5
투입 시간	분·반기검토	10	-	60	60	368	216	-	-	-	-	-	-	438	276
	감사	15	11	218	190	1,149	760	-	-	-	-	-	-	1,382	961
	합계	25	11	278	250	1,517	976	-	-	-	-	-	-	1,820	1,237

3.

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기			2022.07.18~2022.07.22			5	일
	주요내용			감사위험 평가 및 감사절차의 성격, 시기, 범위 결정				
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원				주요 감사업무 수행내용
				상주		비상주		
	2022.05.16~2022.05.20	5	일	4	명	-	명	내부회계관리제도에 대한 설계 효과성 사전 평가
	2022.08.24~2022.08.31	5	일	1	명	-	명	해외 현지법인 방문 및 부문 감사인 미팅
	2022.11.28~2022.12.02	5	일	4	명	-	명	- 내부회계관리제도 설계 및 운영평가 - 중간감사
	2023.02.13~2023.02.17	5	일	4	명	-	명	분석적절차, 표본감사(문서 검증, 재계산등), 조회확인 등의 입증절차
	실사(입회)시기		-				-	일

재고자산실사(입회)	실사(입회)장소	-				
	실사(입회)대상	-				
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	-		-	일	
	실사(입회)장소	-				
	실사(입회)대상	-				
외부조회	금융거래조회	O	채권채무조회	O	변호사조회	-
	기타조회	-				
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	2	회			
	수행시기	2022.12.26, 2023.03.20.				
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-				
	수행시기	-		-	일	

4. ()

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 12월 26일	담당이사 감사 등	서면 보고	감사계획 보고, 핵심감사사항 보고
2	2023년 03월 20일	담당이사 감사 등	서면 보고	외부감사 결과 보고