

목 차

감 사 보 고 서	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)연 결 재 무 제 표	4
연 결 재 무 상 태 표	5
연 결 손 익 계 산 서	8
연 결 자 본 변 동 표	10
연 결 현 금 흐름 표	11
주석	14
외부감사 실시내용.....	47

주식회사 아스트로너지솔라코리아와
그 종속기업

연 결 재 무 제 표 에 대 한
감 사 보 고 서

제 14 기

2022년 01월 01일 부터
2022년 12월 31일 까지

제 13 기

2021년 01월 01일 부터
2021년 12월 31일 까지

회계법인 오현

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 아스트로너지솔라코리아와 그 종속기업
주주 및 이사회 귀중

감사의견

우리는 주식회사 아스트로너지솔라코리아 및 종속기업(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 회사의 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 일반 기업회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거

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

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

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

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

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

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

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

- 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계 추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

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

서울시 강남구 봉은사로 610 수도빌딩 4층
회 계 법 인 오 현
대 표 이 사 이 성 훈

2023년 4월 10일

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

(첨부)연 결 재 무 제 표

주식회사 아스트로너지솔라코리아와 그 종속기업

제 14 기

2022년 01월 01일 부터

2022년 12월 31일 까지

제 13 기

2021년 01월 01일 부터

2021년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 아스트로너지솔라코리아 대표이사 루찬

본점 소재지 : (도로명주소) 서울특별시 강남구 논현로 419 PMK 빌딩 5층
(전 화) 02-2239-5008

연 결 재 무 상 태 표
제 14 기 2022년 12월 31일 현재
제 13 기 2021년 12월 31일 현재

주식회사 아스트로너지솔라코리아와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 14(당) 기		제 13(전) 기	
자 산				
I. 유동자산		100,446,703,968		112,414,151,281
(1)당좌자산		86,168,009,891		84,780,740,490
현금및현금성자산	23,820,590,476		22,235,551,610	
단기금융상품(주석4)	510,653,059		310,653,059	
매출채권(주석7)	6,092,382,899		11,751,313,143	
대손충당금	(76,383,952)		(76,383,952)	
공사미수금	9,249,811,299		7,760,297,969	
대손충당금	(245,000,000)		(245,000,000)	
단기대여금(주석7)	8,271,378,431		6,670,992,083	
대손충당금	(2,970,001,855)		(738,496,224)	
미수수익(주석7)	649,626,005		985,868,685	
대손충당금	(300,431,635)		(253,143,495)	
미수금(주석7)	7,703,882,551		8,006,771,075	
대손충당금	(1,643,995,000)		(1,524,925,000)	
선급금	34,622,304,220		30,026,371,209	
대손충당금	(1,038,358,670)		(721,929,326)	
선급비용	783,974,204		263,599,824	
당기법인세자산	41,420		-	
부가세대급금	-		329,199,830	
이연법인세자산(주석18)	737,536,439		-	
(2)재고자산		14,278,694,077		27,633,410,791
상품	5,179,605,053		7,471,033,867	
상품평가충당금	-		(20,176,643)	
재공품	7,314,000		20,175,239,567	
저장품	9,091,775,024		7,314,000	
II. 비유동자산		74,740,197,468		109,395,824,750
(1)투자자산		19,256,839,083		14,303,248,931
특정현금과예금(주석4)	2,434,259,072		2,467,098,000	
매도가능증권(주석5)	2,659,099,086		3,331,346,671	
지분법적용투자주식(주석6)	10,021,066,766		2,012,635,247	
장기대여금(주석7,15)	22,024,235,114		20,785,533,459	
대손충당금	(17,845,425,704)		(14,234,515,776)	
현재가치할인차금	(36,395,251)		(58,848,670)	
(2)유형자산(주석8)		4,633,919,678		3,262,442,506

토지	1,809,326,647		2,126,952,364	
건물	314,356,800		339,771,030	
감가상각누계액	(44,586,253)		(32,561,374)	
기계장치	12,333,068		12,333,068	
감가상각누계액	(12,331,068)		(12,331,068)	
차량운반구	250,058,814		236,254,553	
감가상각누계액	(209,276,499)		(166,192,042)	
비품	453,962,897		415,405,014	
감가상각누계액	(400,092,959)		(377,092,175)	
시설장치	181,367,000		181,367,000	
감가상각누계액	(139,347,692)		(104,829,916)	
발전설비	2,483,844,381		152,167,614	
감가상각누계액	(65,695,458)		(9,510,479)	
건설중인자산	-		500,708,917	
(3)무형자산(주석9)		3,350,661,889		3,848,262,716
소프트웨어	43,770,331		23,109,753	
사용수익기부자산	3,306,891,558		3,825,152,963	
(4)기타비유동자산		47,498,776,818		87,981,870,597
장기외상매출금(주석15)	1,281,255,361		1,281,255,361	
대손충당금	(1,281,255,361)		(1,281,255,361)	
장기공사미수금(주석15)	905,594,600		935,594,600	
현재가치할인차금	(211,383,510)		(50,458,897)	
장기선급금	43,803,206,619		83,093,928,368	
보증금	675,983,600		634,226,725	
기타비유동자산	121,898,840		362,760,584	
이연법인세자산(주석18)	2,203,476,669		3,005,819,217	
자 산 총 계		175,186,901,436		221,809,976,031
부 채				
I. 유동부채		128,056,485,812		173,436,149,345
매입채무(주석7,11,16)	40,200,496,508		22,563,155,414	
단기차입금(주석7,11,12,16)	26,317,596,385		24,652,007,294	
유동성장기차입금(주석11,12)	3,029,000,000		2,524,100,036	
미지급금(주석11)	3,733,980,169		6,559,471,398	
선수금	48,694,856,699		111,670,862,635	
예수금	33,563,475		85,740,069	
부가세예수금	595,264,723		-	
당기법인세부채	206,465,941		1,659,693,147	
미지급비용	5,245,261,912		3,721,119,352	
II. 비유동부채		23,431,289,565		14,642,342,243
장기차입금(주석7,11,12,16)	22,727,857,870		14,223,916,402	
퇴직급여충당부채(주석13)	788,258,972		498,629,030	

퇴직연금운용자산	(123,053,732)		(121,520,068)	
하자보수충당금(주석14)	38,226,455		41,316,879	
부 채 총 계		151,487,775,377		188,078,491,588
자 본				
Ⅰ. 지배기업지분		23,699,126,059		33,731,484,443
(1) 자본금(주석1,17)		27,656,550,000		27,656,550,000
보통주자본금	27,656,550,000		27,656,550,000	
(2) 연결자본조정		(1,058,407,166)		(1,058,407,166)
주식할인발행차금	(529,158,243)		(529,158,243)	
지분법자본조정	(529,248,923)		(529,248,923)	
(3) 연결기타포괄손익누계액		(386,499,925)		264,757,921
지분법자본변동	363,147,093		268,520,991	
해외사업환산차	(749,647,018)		(3,763,070)	
(4) 연결이익잉여금(결손금)		(2,512,516,850)		6,868,583,688
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(2,512,516,850)		6,868,583,688	
Ⅱ. 비지배지분		-		-
자 본 총 계		23,699,126,059		33,731,484,443
부 채 와 자 본 총 계		175,186,901,436		221,809,976,031

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 손 익 계 산 서

제 14 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 13 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 아스트로너지솔라코리아와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 14(당) 기		제 13(전) 기	
I. 매출액		151,355,459,026		92,315,213,708
상품매출	13,816,973,055		34,022,672,831	
공사매출(주석23)	125,614,273,568		49,604,708,627	
제품매출	3,290,397,544		2,343,658,027	
수입수수료	8,633,814,859		6,344,174,223	
II. 매출원가		144,722,764,544		88,312,570,492
(1) 상품매출원가	18,470,978,166		33,055,000,467	
기초상품재고액	2,170,553,602		1,673,666,153	
당기상품매입액	20,085,722,536		36,906,668,004	
기말상품재고액	(401,991,504)		(2,170,553,602)	
상품평가손실환입	(20,176,643)		(81,220,384)	
타계정으로대체액	(3,363,129,825)		(3,273,559,704)	
(2) 도급공사매출원가(주석23)	118,907,432,973		49,833,065,192	
(3) 제품매출원가	1,525,456,965		1,468,277,758	
기초제품재고액	-		-	
당기제품제조원가(주석22)	1,525,456,965		1,468,277,758	
기말제품재고액	-		-	
(4) 수입수수료매출원가	5,818,896,440		3,956,227,075	
III. 매출총이익		6,632,694,482		4,002,643,216
IV. 판매비와관리비(주석22)		5,756,473,878		6,958,245,051
급여	2,118,521,964		2,166,706,438	
퇴직급여(주석13)	414,487,424		102,373,755	
복리후생비	339,278,497		308,780,101	
여비교통비	216,749,293		217,511,840	
접대비	389,666,212		289,328,644	
통신비	47,989,828		50,390,354	
세금과공과	157,055,424		218,578,069	
감가상각비(주석8)	183,248,570		155,497,164	
임차료	303,189,164		291,850,701	
수선비	8,940,384		10,709,012	
보험료	95,698,194		221,541,031	
차량유지비	28,378,736		37,127,929	
운반비	60,971,284		92,569,874	
교육훈련비	-		582,000	
도서인쇄비	5,044,152		8,988,670	
회의비	34,892,550		40,619,976	

소모품비	125,886,176		233,482,858	
지급수수료	1,173,638,569		1,832,778,369	
광고선전비	15,771,128		91,564,867	
하자보수비	18,388,781		123,879,817	
관리비	80,951,943		83,290,298	
리스료	70,603,248		73,368,146	
무형자산상각비(주석9)	10,643,533		16,767,000	
대손상각비	(149,341,046)		279,592,211	
잡비	5,819,870		10,365,927	
V. 영업이익		876,220,604		(2,955,601,835)
VI. 영업외수익		3,549,747,317		13,627,851,834
이자수익(주석15)	406,218,414		77,647,752	
외환차익	216,212,772		595,704,727	
외화환산이익	546,098,018		1,325,701,451	
임대료수입	18,291,984		-	
투자자산처분이익	1,478,934,262		7,996,586,729	
유형자산처분이익	1,079,845		-	
지분법이익(주석6)	752,927,118		343,733,944	
전기오류수정이익	-		2,842,914,910	
잡이익	129,984,904		445,562,321	
VII. 영업외비용		13,132,787,611		22,006,354,935
이자비용(주석15)	1,950,328,297		1,749,601,018	
외환차손	522,532,437		1,616,033,587	
외화환산손실	4,677,323,548		2,916,514,539	
기타의대손상각비	3,584,484,431		12,200,505,005	-
지분법손실(주석6)	86,690,402		842,310,419	
기부금	247,522,400		126,867,850	-
투자자산처분손실	1,412,599,244		-	
사용수익기부자산손상차손	-		1,418,508,108	
지분법적용주식손상차손	619,267,533		-	
잡손실	32,039,319		1,136,014,409	
VIII. 법인세비용차감전이익(손실)		(8,706,819,690)		11,334,104,936
IX. 법인세비용(주석18)		(955,839,208)		1,052,718,083
X. 당기순이익(손실)		(9,662,658,898)		12,386,823,019
지배기업지분순이익(손실)		(9,662,658,898)		12,386,823,019
비지배지분순이익(손실)		-		-

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

제 14 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 13 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 아스트로너지솔라코리아와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	자본금	연결 자본조정	연결기타포괄 손익누계액	연결 이익잉여금	비지배 지분	총 계
2021.01.01 (전기초)	27,656,550,000	(1,007,057,672)	1,512,413,114	19,255,406,707	-	47,417,312,149
지분법자본조정	-	(51,349,494)	-	-	-	(51,349,494)
지분법자본변동	-	-	(18,796,793)	-	-	(18,796,793)
해외사업환산손익	-	-	(1,228,858,400)	-	-	(1,228,858,400)
당기순손실	-	-	-	(12,386,823,019)	-	(12,386,823,019)
2021.12.31 (전기말)	27,656,550,000	(1,058,407,166)	264,757,921	6,868,583,688	-	33,731,484,443
2022.01.01 (당기초)	27,656,550,000	(1,058,407,166)	264,757,921	6,868,583,688	-	33,731,484,443
연결범위변동	-	-	(26,448,857)	281,558,360	-	255,109,503
지분법자본변동	-	-	(117,904,475)	-	-	(117,904,475)
해외사업환산손익	-	-	(506,904,514)	-	-	(506,904,514)
당기순손실	-	-	-	(9,662,658,898)	-	(9,662,658,898)
2022.12.31 (당기말)	27,656,550,000	(1,058,407,166)	(386,499,925)	(2,512,516,850)	-	23,699,126,059

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현 금 흐 름 표

제 14 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 13 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 아스트로너지솔라코리아와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 14(당) 기		제 13(전) 기	
1. 영업활동으로 인한 현금흐름		5,202,077,453		9,339,558,402
1. 당기순손실	(9,662,658,898)		(12,386,823,019)	
2. 현금의 유출이 없는 비용 등의가산	11,549,821,836		17,870,047,422	
감가상각비	191,162,903		163,411,497	
무형자산상각비	528,904,938		1,057,895,121	
퇴직급여	379,926,103		119,277,108	
외환차손	85,810,000		-	
외화환산손실	4,264,016,768		1,577,395,806	
지급수수료	-		116,825,735	
대손상각비	-		279,592,211	
기타의대손상각비	3,584,484,431		12,200,505,005	
기부금	206,522,400		-	
지분법적용주식손상차손	619,267,533		-	
지분법손실	86,690,402		842,310,419	
투자자산처분손실	1,412,599,244		-	
이자비용	160,924,613		-	
잡손실	29,512,501		94,326,412	
사용수익기부자산손상차손	-		1,418,508,108	
3. 현금의 유입이 없는 수익 등의 차감	(2,973,544,015)		(4,663,099,268)	
현재가치할인차금환입액	22,453,419		63,855,071	
상품평가충당금환입	20,176,643		81,220,384	
대손충당금환입	149,341,046		-	
지분법이익	752,927,118		343,733,944	
외화환산이익	546,098,018		1,325,650,756	
투자자산처분이익	1,478,934,262		-	
유형자산처분이익	1,079,845		-	
전기오류수정이익	-		2,842,914,910	
잡이익	2,533,664		5,724,203	
4. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동	6,288,458,530		8,519,433,267	
매출채권의 감소(증가)	11,016,843,942		(9,316,036,196)	
미수수익의 감소(증가)	(170,169,764)		2,637,721,181	
미수금의 감소(증가)	(34,440,820)		(7,800,865,592)	
당기법인세자산의 감소(증가)	(41,420)		125,880,577	
공사미수금의 감소(증가)	(691,913,330)		5,430,785,683	
선급금/장기선급금의 감소(증가)	32,579,410,604		(36,475,623,339)	
선급비용의 감소(증가)	(543,921,764)		(198,822,944)	
부가세대급금의 감소(증가)	924,464,553		-	
재고자산의 감소(증가)	13,374,893,357		847,164,861	

장기공사미수금의 감소(증가)	30,257,560		50,000,000	
매입채무의 증가(감소)	12,460,954,114		5,568,620,870	
미지급금의 증가(감소)	(1,989,640,730)		(403,447,927)	
예수금의 증가(감소)	(45,190,290)		218,809,099	
선수금의 증가(감소)	(59,989,367,166)		52,563,368,979	
공사선수금의 증가(감소)	-		(2,457,100,000)	
이연법인세자산의 감소(증가)	64,806,109		(604,077,775)	
미지급법인세의 증가(감소)	(1,453,227,206)		(157,406,366)	
미지급비용의 증가(감소)	845,036,942		(1,503,164,269)	
퇴직금의 지급	(90,296,161)		(6,373,575)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(11,054,401,151)		22,543,556,561
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	13,736,148,266		27,658,167,681	
단기대여금의 감소	144,477,000		292,013,542	
단기금융상품의 감소	-		418,880,000	
특정현금과예금의 감소	10,917,703,568		3,606,520,385	
장기대여금의 감소	2,673,967,698		1,490,001,851	
건설중인자산의 감소	-		21,848,100,879	
보증금의 감소	-		2,651,024	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(24,790,549,417)		(5,114,611,120)	
단기금융상품의 증가	200,000,000		-	
대여금의 증가	4,937,362,677		1,057,661,411	
매도가능증권의 증가	427,808,595		120,906,072	
지분법적용주식의 증가	7,958,600,000		-	
특정현금과예금의 증가	10,884,864,640		3,805,449,401	
토지의 취득	-		13,372,110	
발전설비의 취득	230,000,000		-	
차량운반구의 취득	31,741,346		71,462,399	
비품의 취득	38,557,883		3,831,727	
보증금의 증가	50,310,165		18,528,000	
무형자산의 증가	31,304,111		23,400,000	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		9,133,342,339		(28,127,888,149)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	11,712,325,157		13,548,974,365	
단기차입금의 증가	-		13,426,301,765	
장기차입금의 증가	11,712,325,157		122,672,600	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(2,578,982,818)		(41,676,862,514)	
단기차입금의 감소	34,657,625		38,412,862,514	
장기차입금의 감소	2,544,325,193		3,264,000,000	
IV. 환율변동효과		(1,625,620,966)		1,673,178,575
V. 연결범위변동으로인한증감		(70,358,809)		-
VI. 현금의 증가(I + II + III + IV + V)		1,585,038,866		5,428,405,389
VII. 기초의 현금		22,235,551,610		16,807,146,221
VIII. 기말의 현금		23,820,590,476		22,235,551,610

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

주석

제 14(당) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 13(전) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 아스트로너지솔라코리아와 그 종속기업

1. 회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

주식회사 아스트로너지솔라코리아("지배기업")는 2009년 10월 5일 신재생에너지(태양광 모듈) 관련 상품의 판매 및 전기 공사 등을 영위할 목적으로 설립되었으며, 서울특별시 강남구 논현로 419번지에 본점을 두고 있습니다. 한편, 지배기업의 설립시 자본금은 60백만원이었으나, 2012년 6월 28일 증자로 자본금이 47,618백만원으로 증가하였다가 2015년 9월 25일 유상감자로 현재 납입자본금은 27,657백만원이며, 지배기업의 주주는 2022년 12월 31일 현재 100%의 지분을 가지고 있는 중국의 CHINT SOLAR (ZHEJIANG) CO., LTD.입니다.

(2) 종속기업의 현황

① 당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위:백만원, 1주)

회사명	국가	업종	결산일	자산	부채	매출액	당기 순이익	투자 주식수	투자 지분율
강원솔라파크(주)	대한민국	발전업	12.31	8,532	8,188	1,645	842	340,000	100
춘천태양광발전소(주)	대한민국	발전업	12.31	7,857	7,271	1,644	544	7,900	100(주1)
Astronergy Japan Co., Ltd	일본	발전소 개발업	12.31	95,779	93,515	118,341	(8,608)	7,221	100

주1. 간접지분비율 포함

② 전기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위:백만원, 1주)

회사명	국가	업종	결산일	자산	부채	매출액	당기 순이익	투자 주식수	투자 지분율
강원솔라파크(주)	대한민국	발전업	12.31	8,778	9,278	1,172	200	340,000	100
춘천태양광발전소(주)	대한민국	발전업	12.31	8,396	8,354	1,171	161	7,900	100(주1)
Astronergy Japan Co., Ltd	일본	발전소 개발업	12.31	154,798	144,362	37,411	(1,559)	7,221	100
Astronergy Solar Philippines PTE	싱가폴	투자 회사	12.31	174	17,151	-	(8,722)	-(주2)	100

주1. 간접지분비율 포함

주2. 무액면주식

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

연결실체는 일반기업회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

(2) 측정기준

연결재무제표는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

(3) 추정과 판단

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

(4) 연결실체가 채택한 제·개정 기준서

연결실체가 2022년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 일반기업회계기준 '시행일 및 경과규정(2022.12.2)' 개정

일반기업회계기준 연차개선(2018년)에 따르면 기업은 지배력을 보유하는 모든 종속기업을 예외없이 연결대상 종속기업으로 포함합니다. 다만 '시행일 및 경과규정'의 개정에 따라 대형 비상장주식회사, 금융회사, 상장법인, 증권신고서 제출법인, 사업보고서 제출대상법인에 해당하지 않는 지배기업과 연결실체에 이러한 기업이 포함되지않는 지배기업은 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 제4조 및 같은 법 시행령 제5조에 따른 외부감사 대상이 아닌 기업(이하 '비외감기업')을 종속기업에서 제외할 수 있습니다. 동 개정 내용은 2022년 12월 31일부터 시행하고, 시행일이 속하는 회계연도부터 적용하며, 2027년 12월 31일이 속하는 회계연도까지 효력이 있습니다.

(5) 연결실체가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공포되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 제17장 '정부보조금의 회계처리' 개정 - 수익관련보조금

수익관련보조금의 표시를 수익 또는 관련 비용 차감 중 실질에 맞게 선택하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되, 조기 적용도 가능합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3. 유의적 회계정책

연결실체가 일반기업회계기준에 따라 작성한 연결재무제표에 적용한 유의적인 회계정책은 다음과 같습니다.

(1) 현금및현금성자산

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

(2) 재고자산

재고자산의 취득원가는 매입원가 또는 제조원가에 취득에 직접적으로 관련되어 있으며 정상적으로 발생하는 기타원가를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 선입선출법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있습니다.

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에 발생하는 평가손실 및 정상적으로 발생한 감모손실은 매출원가에 가산하고, 평가손실은 재고자산의 차감계정으로 표시하고 있습니다. 한편, 재고자산 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가장부금액보다 상승한 경우에는 최초의 장부금액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(3) 금융상품

① 공통사항

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

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

② 유가증권

지분법피투자기업, 조인트벤처에 대한 투자를 제외한 지분증권과 채무증권에 대해서 취득하는 시점에 만기보유증권, 매도가능증권, 단기매매증권으로 분류하고 매 보고기간 종료일마다 분류의 적정성을 재검토하고 있습니다. 만기가 확정된 채무증권으로서 상환금액이 확정되었거나 확정이 가능한 채무증권을 만기까지 보유할 적극적인의도와 능력이 있는 경우에는 만기보유증권으로, 주로 단기간 내의 매매차익을 목적으로 취득한 유가증권은 단기매매증권으로, 그리고 단기매매증권이나 만기보유증권으로 분류되지 아니하는 유가증권은 매도가능증권으로 분류하고 있습니다.

연결실체는 후속 측정시 만기보유증권을 상각후원가로 평가하고, 만기보유증권의 만기 액면 금액과 취득원가의 차이를 상환기간에 걸쳐 유효이자율법에 의하여 상각하여취득원가와 이자수익에 가감하고 있습니다.

단기매매증권과 매도가능증권은 공정가치로 평가하고 있습니다. 다만, 매도가능증권중 시장성이 없는 지분증권의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없는 경우에는 취득원가로 평가하고 있습니다. 시장성있는 유가증권의 평가는 시장가격을 공정가치로 보며 시장가격은 보고기간 종료일 현재의 종가로 하고 있습니다. 시장가격이 없는 채무증권의 경우에는 미래현금흐름을 합리적으로 추정하고, 공신력 있는 독립된 신용평가기관이 평가한 신용등급이 있는 경우에는 신용평가등급을 적절히 감안한 할인율을 사용하여 평가한 금액을 공정가치로 하고 있습니다. 한편, 시장성이 없는 수익증권의 경우에는 펀드운용회사가 제시하는 수익증권의 매매기준가격을 공정가치로 하고 있습니다.

연결실체는 단기매매증권의 미실현보유손익을 당기손익항목으로 처리하고, 매도가능증권의 미실현보유손익을 기타포괄손익누계액으로 처리하고 있으며, 당해 매도가능증권을 처분하거나 손상차손을 인식하는 시점에 일괄하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결실체는 손상차손의 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지 매 보고기간 종료일마다 평가하여 유가증권의 회수가능액이 채무증권의 상각후원가 또는 지분증권의 취득원가보다 작은 경우에는 손상차손이 불필요하다는 명백한 반증이 없는 한 손상차손을 인식하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 손상차손의 회복이 손상차손 인식 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련되는 경우, 만기보유증권 또는 원가로 평가하는 매도가능증권의 경우 당초에 손상차손을 인식하지 않았다면 회복일 현재의 상각후원가(매도가능증권의 경우 취득원가)를 한도로 당기이익을 인식하며, 공정가치로 평가하는 매도가능증권의 경우에는 이전에 인식하였던 손상차손 금액을 한도로 하여 회복된 금액을 당기이익으로 인식하고 있습니다.

(4) 지분법적용투자주식

연결실체는 유의적인 영향력을 행사할 수 있는 지분법적용투자주식을 원가로 인식하고 지분법투자주식의 취득시점 이후 발생한 지분변동액을 당해 지분법적용투자주식에 가감하여 보고하고 있으며, 지분법피투자기업의 순자산변동의 원천에 따라 지분법손익(당기손익), 자본잉여금, 이익잉여금 또는 지분법자본변동(기타포괄손익)으로 처리하고 있습니다. 피투자기업의 결손누적으로 인하여 투자주식의 금액이 "0"인 상태가 되는 경우에는 지분법 적용을 중지하고 지분법적용 투자주식을 "0"으로 처리하고 있습니다. 다만, 연결실체가 지분법피투자기업에 대하여 우선주, 장기성채권등과 같은 투자성격의 자산을보유하고 있는 경우 그러한 자산의 장부금액이 "0"이 될때까지 지분법피투자기업의 손실등을 계속하여 반영하고 있습니다.

유의적인 영향력을 행사할 수 있게 된 날 현재 취득원가가 피투자기업의 순자산가액의 공정가치에 대한 당사의 지분을 초과하는 금액은 발생연도부터 5년 동안 정액법으로 상각하고 있으며, 미달하는 경우(염가매수차익이 발생하는 경우)에는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 또한, 투자주식의 취득시점에 지분법피투자기업의 식별가능한 자산·부채를 공정가치로 평가한 금액과 장부금액의 차이금액 중 당사의 지분율에 해당하는 금액은 당해 자산·부채에 대한 지분법피투자기업의 처리방법에 따라상각 또는 환입하고 있습니다.

종속기업이 아닌 지분법피투자기업('관계기업')간의 거래에서 발생한 손익에 연결실체의 지

분율을 곱한 금액중 보고기간말 현재 보유자산의 장부금액에 반영 되어있는부분은 연결실체의 미실현손익으로 보아 미실현이익은 지분법적용투자주식에서 차감하고 미실현손실은 지분법 적용투자주식에 가산하였습니다.

지분법피투자기업이 종속기업인 경우 당해 지분법적용투자주식에 대하여 투자계정의 잔액이 "0"이 되어 지분법적용을 중지하게 되는 경우를 제외하고는 지배기업 개별재무제표의 당기순손익 및 순자산이 연결재무제표의 당기순손익 및 순자산에 대한 지배기업의 지분과 일치하도록 회계처리하고 있습니다.

유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여는 지분법피투자기업의 회계정책을 당사의 회계정책으로 일치하도록 적절히 수정하여 지분법을 적용하고 있습니다. 다만, 지분법피투자기업이 중소기업회계처리 특례를 적용하여 재무제표를 작성함에 따라 회계정책이 일치하지 아니하는 경우나 중요하지 아니한 항목에 대해서는 이를 수정하지 않고 지분법을 적용하고 있습니다.

해외에 소재하는 지분법피투자기업의 외화표시 재무제표를 환산하는 경우에는 자산 및 부채는 보고기간 종료일의 마감환율로 환산하며, 자본은 취득당시 환율로 환산하고 있습니다. 취득당시 환율로 환산된 자본금액과 보고기간 종료일의 마감환율로 환산된 자산금액에서 보고기간 종료일의 환율로 환산된 부채금액을 차감한 잔액과의 차이 중 연결실체 지분에 상당하는 금액을 지분법자본변동(기타포괄손익)으로 처리하고 있습니다.

(5) 유형자산

연결실체는 유형자산의 취득원가 산정시, 당해 자산의 제작원가 또는 구입원가 및 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가를 가산하고 있습니다. 현물출자, 증여, 기타 무상으로 취득한 자산의 가액은 공정가치를 취득원가로 하고, 동일한 업종 내에서 유사한 용도로 사용되고 공정가치가 비슷한 동종자산과의 교환으로 받은 유형자산의 취득원가는 교환으로 제공한자산의 장부금액으로 인식합니다. 한편, 다른 종류의 자산과의 교환으로 취득한 자산의 취득원가는 교환을 위하여 제공한 자산의 공정가치로 측정하고, 제공한 자산의 공정가치가 불확실한 경우에는 교환으로 취득한 자산의 공정가치로 측정하고 있습니다.

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

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

유형자산은 자산이 사용가능한 때부터 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래의 내용연수 동안 정률법 및 정액법으로 상각하고 있습니다.

계정과목	추정내용연수	계정과목	추정내용연수
기계장치	5년	차량운반구	5년(12년)
비품	5년	시설장치	5년(33년)

발전설비	20년	건물	22년
------	-----	----	-----

유형자산의 제거로부터 발생하는 손익은 처분금액과 장부금액의 차액으로 결정되며, 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 무형자산

무형자산은 당해 자산의 제작원가 또는 구입가격에 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가를 가산한 가액을 취득원가로 계상하고 있습니다.

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

계정과목	추정내용연수
소프트웨어	5년
사용수익기부자산	20년

(7) 충당부채

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

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

(8) 납입자본

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

(9) 수익

재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 수익을 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익에서 차감하고 있습니다. 재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 구매자에게 이전되고, 판매한 재화에 대하여 소유권이 있을 때 통상적으로 행사하는 정도의 관리나 효과적인 통제를 할 수 없으며, 수익금액 및 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 거래

원가와 관련 비용을 신뢰성있게 측정할 수 있고, 경제적효익의 유입가능성이 매우 높을 때 수익을 인식하고 있습니다.

① 건설형 공사계약

진행기준에 의한 당기공사수익은 공사계약금액에 보고기간종료일 현재의 공사진행률을 적용하여 인식한 누적공사에서 전기말까지 계상한 누적공사수익을 차감하여 산출하고 있습니다.

당기공사원가는 실제로 발생한 총 공사비용에 공사손실충당부채전입액과 환입액을 가감하고, 다른 공사와 관련된 타계정 대체액을 가감하여 산출하고 있습니다.

공사수익이나 공사원가의 추정치 변경의 효과는 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있으며, 변경된 추정치는 변경이 이루어진 회계기간과 그 이후 회계기간의 손익계산서상 인식되는 수익과 비용의 금액 결정에 사용하고 있습니다.

② 기타

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

(10) 자산손상

금융자산, 건설형공사계약에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 연결실체의 모든 자산에 대해서는 매 보고기간 종료일마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 또한, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상 검사를 하고 있습니다.

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

(11) 퇴직급여

연결실체는 보고기간 종료일 현재 1년 이상 근속한 전종업원이 일시에 퇴직할 경우 지급하여야 할 퇴직금(근로기준법과 당사의 퇴직금지급 규정 중 큰 금액)에 상당하는금액을 퇴직급여충당부채로 계상하고 있습니다.

(12) 법인세

법인세비용은 법인세부담액에 이연법인세 변동액을 가감하여 산출하고 있습니다. 법인세부담액은 법인세법등의 법령에 의하여 각 회계연도에 부담할 법인세 및 법인세에 부가되는 세액의 합계이며 전기이전의 기간과 관련된 법인세부담액을 당기에 인식하는 법인세 추납액

또는 환급액이 포함됩니다. 자산·부채의 장부금액과 세무가액의 차이인 일시적차이와 이월 공제가 가능한 세무상결손금과 세액공제 등에 대하여 미래에 부담하게 될 법인세부담액과 미래에 경감될 법인세부담액을 각각 이연법인세부채 및 자산으로 인식하고 있습니다. 이연법인세는 일시적차이등의 실현이 예상되는 회계연도에 적용되는 법인세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

(13) 환율변동효과

연결실체는 외화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 역사적 원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하였습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

또한, 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간 종료일 현재 환율로 환산하고 있으며 환산손익은 당기손익으로 계상하고 있습니다. 다만, 외화표시 매도가능채무증권의 경우 동 금액을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 전기오류수정손익

전기 또는 그 이전기간의 재무제표를 작성할 때 발생하였던 오류가 당기에 발견되는 경우 당기 손익계산서에 영업외손익 중 전기오류수정손익으로 계상하고 있습니다. 다만, 중대한 오류의 수정은 전기이월미처분이익잉여금에 반영하고 관련 계정잔액을 수정하며 중대한 오류의 영향을 받은 회계기간의 재무제표를 재작성하고 있습니다.

(15) 지배기업의 투자계정과 종속기업의 자본계정 상계

지배기업의 투자계정과 종속기업의 자본계정은 지배권 획득일을 기준으로 상계제거하였으며, 종속기업 자본 중 비지배지분은 별도의 과목으로 하여 자본항목에 표시하고 있습니다. 또한 종속기업 주식의 취득일이 종속기업의 결산일이 아닌 경우에는 당해 주식취득일에 가장 근접한 결산일을 주식취득일로 간주하였습니다. 지배기업의 투자계정과 종속기업의 자본계정을 상계제거함에 있어 거래의 실질에 따라 매수와 지분통합으로 구분하고 매수법 적용시 투자제거차액은 영업권 또는 부의 영업권으로 인식하고 있습니다. 지분통합법 적용시 종속기업의 자산·부채는 장부가액으로 인식하고 지분통합을 위하여 발행주식의 액면총액이 종속기업의 자본금과 차이가 나는 경우 그 차액을 연결실체의 자본잉여금과 이익잉여금에서 순서대로 조정하고 있습니다.

(16) 연결재무제표의 작성기준일

연결재무제표 작성기준일은 지배기업의 회계연도 종료일(12월 31일)로 하고 있으며, 연결대상 종속기업의 결산일은 지배기업의 결산일과 일치합니다.

(17) 투자제거차액의 처리방법

종속기업 주식의 취득시 지배권 획득일 현재 종속기업의 자산·부채의 공정가액에 대한 지배

기업의 지분과 지배기업의 투자계정이 일치하지 않는 경우 그 차액을 영업권 또는 부의영업권으로 인식하고 있습니다. 영업권은 최초 발생연도부터 5년에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있으며, 부의영업권은 종속기업의 식별가능한 비화폐성자산의 공정가액 합계액에 해당하는 금액까지는 비화폐성자산 중 상각가능자산의 가중평균내용연수에 걸쳐 정액법으로 환입하며 비화폐성자산의 공정가액 합계액을 초과하는 금액은 취득일에 영업외수익으로 인식하고 있습니다. 다만, 종속기업이 연결대상회사로 된 이후, 종속기업의 주식을 소수주주로부터 추가로 취득하는 경우에 발생하는 투자제거차액은 연결자본잉여금(또는 자본조정)으로 계상하고 있습니다. 또한 종속기업의 유상증자, 주식배당 또는 무상증자 등(이하 "증자등")으로 인하여 지배기업 지분가액의 변동분과 증자등으로 인하여 취득한 주식의 취득원가의 차액은 연결자본잉여금의 증감으로 처리하고 있습니다.

(18) 내부거래 및 내부미실현손익의 상계제거

지배기업과 연결대상 종속기업간 또는 연결대상 종속기업과 연결대상 종속기업간의 내부거래로 인한 채권·채무 잔액과 수익·비용 계상액 및 미실현손익은 상계제거 하였습니다. 지배기업이 연결대상 종속기업에 판매함으로써 발생한 미실현손익은 전액 제거하여 지배기업지분에 부담시키고 있으며, 연결대상 종속기업이 지배기업에 판매하거나 연결대상 종속기업이 다른 연결대상 종속기업에 판매함으로써 발행한 미실현손익은 전액 제거하여 지배기업지분과 비지배지분에 비례하여 부담시키고 있습니다.

(19) 비지배지분

종속기업의 자본 중 지배기업의 지분에 속하지 아니하는 것은 비지배지분으로 계상하고 있습니다. 한편, 종속기업의 손실 등으로 비지배지분이 "0"이하가 될 경우에는 "0"이하의 부분을 부(-)의 비지배지분으로 하여 자본에서 차감하는 형식으로 표시하였습니다.

(20) 종속기업 재무제표의 재분류

지배기업은 연결재무제표의 작성시 종속기업의 일부 계정과목을 지배기업의 재무제표 표시방법에 따라 재분류하였으나 중요하지 아니한 종속기업의 계정과목중 지배기업의 회계정책과 다른 사항에 대해서는 수정하지 아니하였습니다.

4. 사용이 제한된 예금

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 예금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 기	전 기	사용제한내용
단기금융상품	510,653	310,653	질권 설정
특정현금과예금	2,434,259	2,467,098	차입금 담보
계	2,944,912	2,777,751	

5. 매도가능증권

당기말과 전기말 현재 연결실체의 매도가능증권은 전부 비상장주식이며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

회사명	지분율 (%)	취득가액	시가 또는 순자산가액	장부가액
(주)솔라랜드1호	100	50,000	306,301	-
(주)원텍코리아	19	199,500	-	1
(주)보성1호태양광	100	5,000	15,498	5,000
(주)보성2호태양광	100	5,000	2,504	5,000
(유)학산리태양광 1호	100	1,000	1,788	1,000
(주)학산리태양광 3호	100	5,000	(169)	5,000
(주)학산리태양광 4호	100	5,000	1,719	5,000
(주)재산태양광	100	5,000	2,983	5,000
(주)반야	100	10,000	(1,612)	10,000
(주)현성	100	10,000	8,469	10,000
예천솔라(주)	100	1,000	(1,776)	1,000
(주)능구리에너지	100	5,000	2,791	5,000
(주)연산태양광1호	100	5,000	(5,119)	5,000
(주)연산태양광2호	100	5,000	(5,678)	5,000
(주)연산태양광3호	100	5,000	(4,315)	5,000
(주)연산태양광4호	100	5,000	(4,315)	5,000
(주)연산태양광5호	100	5,000	(4,305)	5,000
(주)연산태양광6호	100	5,000	(4,769)	5,000
(주)연산태양광7호	100	5,000	1,769	5,000
(주)연산태양광8호	100	5,000	4,848	5,000
(주)연산태양광9호	100	50,000	49,354	50,000
(주)갈산태양광	100	5,000	2,553	5,000
(주)논산그린1호	100	5,000	4,075	5,000
전기공사공제조합	0.009	125,538	141,109	125,539
Astronergy Kasama LLC	50	2,482,392	49,490	2,335,386
Astronergy Tanakura Co., Ltd	1	49,906	53,680	46,173
계		3,059,336	616,873	2,659,099

상기 매도가능증권에 대해 피투자회사의 지분변동액이 유의적이지 않아 지분법을 적용하지 아니하였으며 또한, 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없고, 금액적으로 중요하지 않아 손상 차손이 예상되는 솔라랜드1호와 원텍코리아를 제외하고 취득가액을 장부가액으로 계상하였

습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)

회사명	지분율 (%)	취득가액	시가 또는 순자산가액	장부가액
(주)쏠라랜드1호	100	50,000	-	-
성주쏠라랜드(주)	100	5,000	278,378	5,000
(주)원텍코리아	19	199,500	-	1
Astronergy Solar India	0.01	-	-	-
L&K Solar	100	221,110	182,258	221,110
(주)보성1호태양광	100	5,000	2,158	5,000
(주)보성2호태양광	100	5,000	1,978	5,000
(주)믿음태양광	100	5,000	1,719	5,000
(주)사랑태양광	100	5,000	981	5,000
(주)재산태양광	100	5,000	3,564	5,000
유한회사 번암3호	100	154,400	76,987	154,400
유한회사 대강솔라	100	155,200	103,816	155,200
(주)반야	100	10,000	(459)	10,000
(주)현성	100	10,000	9,524	10,000
예천솔라(주)	100	1,000	(1,204)	1,000
(주)안동그린1호	100	5,000	4,320	5,000
(주)안동그린2호	100	5,000	4,515	5,000
(주)안동그린3호	100	5,000	4,514	5,000
(주)늑구리에너지	100	5,000	3,467	5,000
(주)연산태양광1호	100	5,000	3,912	5,000
(주)연산태양광2호	100	5,000	3,185	5,000
(주)연산태양광3호	100	5,000	4,548	5,000
(주)연산태양광4호	100	5,000	4,547	5,000
(주)연산태양광5호	100	5,000	4,548	5,000
(주)연산태양광6호	100	5,000	4,518	5,000
전기공사공제조합	0.009	125,539	134,937	125,539
Astronergy Kasama LLC	50	2,482,392	1,159,218	2,524,191
Astronergy Tanakura Co., Ltd	1	49,906	87,849	49,906
계		3,539,047	2,083,778	3,331,347

상기 매도가능증권에 대해 피투자회사의 지분변동액이 유의적이지 않아 지분법을 적용하지 아니하였으며 또한, 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없고, 금액적으로 중요하지 않아 손차손이 예상되는 쏠라랜드1호와 원텍코리아를 제외하고 취득가액을 장부가액으로 계상하였

습니다.

6. 지분법적용투자주식

보고기간종료일 현재 연결실체의 지분법적용투자주식은 다음과 같습니다.

(1) 당기

① 비상장회사인 지분법적용 피투자회사에 대한 투자주식의 지분율 현황등은 다음과같습니
다.

(단위: 천원)

회사명	지분율(%)	취득원가	순자산가액	장부금액	미인식 지분법손 실 등 누계액
Astronergy Solar Thailand Co, Ltd	49	2,383,257	681,050	-	-
Astronergy Solar Philippines PTE	100	524,070	(18,176,802)	-	-
Chint Solar Philippines Inc	100	251,141	(85,898)	-	85,898
Astronergy Kasama Solar LLC	50	54,170	73,657	73,657	-
송암태양광발전소(주)	49	449,000	1,143,549	1,143,549	-
의암태양광발전소(주)	49	208,000	691,091	691,091	-
창원솔라파크(주)	100	645,000	1,415,746	-	-
서산솔라랜드(주)	100	120,000	(185,967)	-	185,967
해맞이태양광도개1호(주)	80	157,500	(187,124)	-	187,124
드림라인솔라파워4호(주)	80	490,000	57,747	57,747	-
(주)민턴에너지	100	100,000	83,774	83,774	-
(주)광진그린에너지	100	100,000	83,735	83,735	-
(주)맑은1호~11호	100	2,910,000	2,863,906	2,863,906	-
(주)푸른1호~9호	100	2,080,000	2,066,756	2,066,756	-
(주)우리고장1호~4호	100	2,400,000	2,387,280	2,387,280	-
(주)미리내태양광	100	272,500	270,892	270,892	-
(주)나비태양광	100	272,500	270,573	270,573	-
(주)장미태양광	100	286,000	28,107	28,107	-
계		13,703,138	(6,517,928)	10,021,067	458,989

위 장부금액은 피투자회사의 당기손익에 대한 지분액과 연결실체와 피투자회사간의 내부거래 미실현손익 지분액(종속기업 하향판매는 전액제거) 등을 가감한 금액입니다. 또한, Astronergy Solar Thailand, 창원솔라파크의 경우 순자산가액과 장부가액이 다른 이유는 회수가능가액이 (-)로 평가되어 순자산가액에도 불구하고 장부가액이 "0"으로 인식되었습니다.

그리고 지배기업의 개별재무제표상 순이익과 연결재무제표상 순이익이 상이한 이유는 피투자기업의 손상차손으로 인한 지분법적용 중단으로 발생하고 있습니다.

② 종목별 지분법 평가내역

(단위: 천원)

회사명	장부가액 (2021.12)	취득 (처분/손상)	지분법손익/ 손상차손	기타포괄손익 /자본조정	장부가액 (2022.12)
Astronergy Solar Thailand Co	616,240	-	(616,240)	-	-
Astronergy Kasama Solar LLC	62,240	-	16,583	(5,166)	73,657
송암태양광발전소(주)	700,761	-	442,788	-	1,143,549
의암태양광발전소(주)	451,133	-	239,958	-	691,091
드림라인솔라파워1호(주)	4,147	-	53,600	-	57,747
(주)민턴에너지	89,071	-	(5,297)	-	83,774
(주)광진그린에너지	89,043	-	(5,308)	-	83,735
(주)맑은1호~11호	-	2,910,000	(46,094)	-	2,863,906
(주)푸른1호~9호	-	2,080,000	(13,244)	-	2,066,756
(주)우리코장1호~4호	-	2,400,000	(12,720)	-	2,387,280
(주)미리내태양광	-	272,500	(1,608)	-	270,892
(주)나비태양광	-	272,500	(1,927)	-	270,573
(주)장미태양광	-	28,600	(493)	-	28,107
계	2,012,635	7,963,600	49,998	(5,166)	10,021,067

③ 피투자회사의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	자산총액	부채총액	매출액	당기손익
Astronergy Solar Thailand Co., Ltd	1,918,852	1,237,802	1,437,344	(604,017)
Astronergy Solar Philippines PTE	159,435	18,336,237	-	(29,150)
Chint Soalr Philippines Inc	30,182	116,081	-	63
Astronergy Kasama Solar LLC	436,744	289,431	436,647	33,164
송암태양광발전소(주)	3,091,732	1,424,419	893,214	395,173
의암태양광발전소(주)	1,617,183	416,477	416,477	215,709
창원솔라파크(주)	4,005,628	1,141,784	1,141,784	448,339
서산솔라랜드(주)	2,408,236	2,399,354	516,545	81,730
해맞이태양광도개1호(주)	2,160,449	1,963,202	310,364	50,222
드림라인솔라파워1호(주)	2,046,313	1,531,447	295,887	43,660
(주)민턴에너지	385,000	377,779	-	(794)
(주)광진그린에너지	408,225	401,000	-	(801)
(주)맑은1호	315,193	7,249	-	(2,056)
(주)맑은2호	258,599	8,542	-	(29,943)

(주)맑은3호	156,086	7,249	-	(1,163)
(주)맑은4호	826,694	130,353	-	(3,,659)
(주)맑은5호	285,606	7,249	-	(1,643)
(주)맑은6호	136,086	7,249	-	(1,162)
(주)맑은7호	285,424	7,249	-	(1,825)
(주)맑은8호	285,606	7,249	-	(1,642)
(주)맑은9호	285,605	7,249	-	(1,644)
(주)맑은11호	218,644	-	-	(1,356)
(주)푸른1호	245,798	7,249	-	(1,451)
(주)푸른2호	245,798	7,249	-	(1,451)
(주)푸른3호	225,748	7,249	-	(1,501)
(주)푸른4호	245,798	7,249	-	(1,451)
(주)푸른5호	245,798	7,249	-	(1,451)
(주)푸른6호	225,654	7,249	-	(1,595)
(주)푸른7호	225,711	7,249	-	(1,538)
(주)푸른8호	245,798	7,249	-	(1,451)
(주)푸른9호	225,894	7,249	-	(1,355)
(주)우리고장1호	596,821	-	-	(3,179)
(주)우리고장2호	596,820	-	-	(3,180)
(주)우리고장3호	596,820	-	-	(3,180)
(주)우리고장4호	596,820	-	-	(3,181)
(주)미리내태양광	270,892	-	-	(1,608)
(주)나비태양광	270,573	-	-	(1,927)
(주)장미태양광	28,107	-	-	(493)

(2) 전기

① 비상장회사인 지분법적용 피투자회사에 대한 투자주식의 지분을 현황등은 다음과같습니
다.

(단위: 천원)

회사명	지분율(%)	취득원가	순자산가액	장부금액	미인식 지분법손 실 등 누계액
Astronergy Solar Thailand Co., Ltd	49	2,383,257	616,240	616,240	-
송암태양광발전소(주)	100	449,000	700,761	700,761	-
의암태양광발전소(주)	100	208,000	451,133	451,133	-
창원솔라파크(주)	100	645,000	-	-	-
서산솔라랜드(주)	100	120,000	(289,148)	-	289,148
Chint Soalr Philippines Inc	99.995	251,141	(87,965)	-	87,965
Astronergy Kasama Solar LLC	50	54,170	62,240	62,240	-

(주)한솔태양광	100	442,450	(1,370,753)	-	1,370,753
(주)상은태양광	100	474,900	(1,789,129)	-	1,789,129
해맞이태양광도개1호(주)	80	157,500	(245,485)	-	245,485
드림라인솔라파워1호(주)	80	490,000	4,147	4,147	-
(주)티에이치태양광발전소	100	1,000	(1,073)	-	1,073
(주)티에이치태양광발전소1호	100	1,000	(2,217)	-	2,217
(주)민턴에너지	100	100,000	89,071	89,071	-
(주)광진그린에너지	100	100,000	89,043	89,043	-
Solar Powered Agri-Rural Communities Corporation	40	3,123,661	-	-	-
계		9,001,079	(1,773,135)	2,012,635	3,785,770

위 장부금액은 피투자회사의 당기손익에 대한 지분액과 연결실체와 피투자회사간의 내부거래 미실현손익 지분액(종속기업 하향판매는 전액제거) 등을 가감한 금액이며 지배기업의 개별재무제표상 순이익과 연결재무제표상 순이익이 상이한 이유는 피투자기업의 누적결손으로 인하여 지분법적용 중단으로 인하여 미인식한 금액 1,771,421천원과 종속회사 채권에 대한 대손충당금 설정분 미제거로 인한 전기오류수정이익 계상금액 2,842,915천원중 1,974,487천원으로 인하여 발생하고 있습니다. 또한, Solar Powered Agri-Rural Communities Corporation의 당기 재무제표는 입수하지 못하였습니다.

② 종목별 지분법 평가내역

(단위: 천원)

회사명	장부가액 (2020.12)	취득 (처분/손상)	지분법이익 (손실)	기타포괄손익 /자본조정	장부가액 (2021.12)
Astronergy Solar Thailand Co	875,190	-	(241,960)	(16,990)	616,240
Astronergy Kasama Solar LLC	51,261	-	12,786	(1,807)	62,240
송암태양광발전소(주)	486,614	-	214,147	-	700,761
의암태양광발전소(주)	334,332	-	116,801	-	451,133
해맞이태양광도개1호(주)	1,293	155,000	(165,376)	9,083	-
드림라인솔라파워1호(주)	489,097	-	(424,517)	(60,433)	4,147
(주)민턴에너지	94,268	-	(5,197)	-	89,071
(주)광진그린에너지	94,303	-	(5,260)	-	89,043
계	2,426,358	155,000	(498,576)	(70,147)	2,012,635

③ 피투자회사의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	자산총액	부채총액	매출액	당기손익
Astronergy Solar Thailand Co., Ltd	2,307,118	1,049,486	593,247	(493,798)
송암태양광발전소(주)	2,901,436	1,629,295	604,497	166,532

의암태양광발전소(주)	1,505,090	762,965	277,816	92,551
창원솔라파크(주)	3,945,194	2,638,847	865,230	181,982
서산솔라랜드(주)	2,428,228	2,501,077	448,250	9,362
Chint Soalr Philippines Inc	30,825	118,790	-	(659)
Astronergy Kasama Solar LLC	364,478	239,997	508,644	(27,170)
(주)한솔태양광	4,627,326	5,699,009	549,466	(543,745)
(주)상은태양광	4,493,877	5,984,317	515,379	(841,394)
해맞이태양광도개1호(주)	2,196,225	2,049,200	98,345	(45,868)
드림라인솔라파워1호(주)	2,066,578	1,595,371	90,496	(50,774)
(주)티에이치태양광발전소	110,295	112,088	-	(919)
(주)티에이치태양광발전소1호	68,897	71,565	-	(1,220)
(주)민턴에너지	365,940	357,925	-	(693)
(주)광진그린에너지	386,094	378,167	-	(753)

7. 특수관계자와의 거래내역

(1) 당기와 전기중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	거래내용	당 기	전 기
기타특수관계회사	Chint Solar(HONGKONG)Co.,Ltd	매입	573,038	19,987,811
		차입	11,692,100	27,558,813
		상환	-	8,602,365
		수입수수료	67,546	-
		이자비용	1,474,087	1,276,577
기타특수관계회사	Chint Power System Co.,Ltd	매입	202,255	102,699
기타특수관계회사	Chint Solar Philippines Inc	대여	-	57,495
		회수	-	10,880
기타특수관계회사	Astronergy Solar Singapore	상환	-	4,105,249
		이자비용	-	37,155
관계회사	Astronergy Solar Thailand Co.,Ltd	상품매출	511,817	-
		회수	-	418,880
기타특수관계회사	Astronergy Kasama Solar LLC	대여	-	164,838
		회수	-	319,374
기타특수관계회사	Astronergy new energy technology	매입	5,061,453	-
종속회사	창원솔라랜드(주)	대여	18,000	68,000
		회수	46,000	-
종속회사	솔라랜드1호	회수	133,000	-
종속회사	서산솔라랜드(주)	대여	27,000	24,200
		이자수익	3,350	2,554

종속회사	해맞이 태양광 도개1호(주)	지분투자	-	155,000
		대여	-	440,300
		매출	49,144	1,010,800
종속회사	드림라인솔라파워4호(주)	매출	45,280	1,043,000
종속회사	(주)학산리태양광4호	대여	40,855	-
종속회사	(주)학산리태양광3호	대여	81,715	-
종속회사	(주)갈산태양광	대여	103,570	-
종속회사	(주)보성1호태양광	매출	-	557,000
종속회사	(주)보성2호태양광	매출	-	723,000
종속회사	(주)믿음태양광	매출	-	72,675
		대여	-	30,695
		회수	-	134,880
종속회사	(주)사랑태양광	매출	-	75,075
		대여	-	30,774
		회수	-	131,279
종속회사	(주)재산태양광	대여	211,354	440
종속회사	(주)반야	대여	-	358,112
종속회사	(주)현성	대여	-	357,872
종속회사	(주)늑구리에너지	대여	750	104,307
종속회사	(주)연산태양광1호	대여	500,750	201,032
종속회사	(주)연산태양광2호	대여	84,459	132,250
종속회사	(주)연산태양광3호	대여	86,345	130,800
종속회사	(주)연산태양광4호	대여	76,239	130,800
종속회사	(주)연산태양광5호	대여	83,444	130,800
종속회사	(주)연산태양광6호	대여	85,760	283,700
종속회사	(주)연산태양광7호	대여	34,026	-
종속회사	(주)연산태양광8호	대여	22,460	-
종속회사	(주)논산그린1호	대여	402,488	-
종속회사	(주)맑은4호	대여	123,104	-
임직원	임원·종업원	대여	2,728,143	738,754
		회수	1,706,578	464,000

(2) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다

① 당기
채권

(단위: 천원)

특수관계자명	선급금	대여금	미수금/ 미수수익	계
Astronergy Solar Thailand Co	-	532,266	361,735	894,001
Solar Powered Agri-Rural Communities Corporation	-	331,180	47,288	378,468

Chint Solar Philippines Inc	-	11,578	5,228	16,806
Astronergy Solar Philippines PTE	-	14,746,435	1,974,487	16,720,922
해맞이태양광 도개1호(주)	-	310,374	-	310,374
(주)학산리태양광3호	-	81,715	-	81,715
(주)학산리태양광4호	-	40,855	-	40,855
(주)재산태양광	-	336,276	-	336,276
(주)갈산태양광	-	142,000	-	142,000
(주)만야	-	358,112	-	358,112
(주)현성	-	357,872	-	357,872
(주)능구리에너지	-	105,057	-	105,057
(주)연산태양광1호	-	701,782	-	701,782
(주)연산태양광2호	-	216,710	-	216,710
(주)연산태양광3호	-	217,145	-	217,145
(주)연산태양광4호	-	215,039	-	215,039
(주)연산태양광5호	-	214,244	-	214,244
(주)연산태양광6호	-	356,460	-	356,460
(주)연산태양광7호	-	34,026	-	34,026
(주)연산태양광8호	-	22,460	-	22,460
(주)논산그린1호	-	402,489	-	402,489
(주)맑은4호	-	123,104	-	123,104
Astronergy Kasama LLC	-	152,509	-	152,509
Astronergy new energy technology	5,765,849	-	-	5,765,849
임원 종업원	-	2,596,497	-	2,596,497
계	5,765,849	22,606,185	2,388,738	30,760,772

채무

(단위: 천원)

특수관계자명	매입채무	차입금	미지급금/ 미지급비용	계
Chint Solar(HONGKONG) Co	9,740,623	46,872,383	3,994,113	60,607,119
Astronergy new energy technology	3,593,115	-	-	3,593,115
Astronergy Solar Singapore	-	-	1,183,897	1,183,897
계	13,333,738	46,872,383	5,178,010	65,384,131

② 전기
채권

(단위: 천원)

특수관계자명	매출채권	대여금	미수금/ 미수수익	계
--------	------	-----	--------------	---

Astronergy Solar Thailand Co	-	497,910	361,735	859,645
Solar Powered Agri-Rural Communities Corporation	-	331,180	47,288	378,468
Chint Solar Philippines Inc	-	11,578	5,228	16,806
창원솔라랜드(주)	-	88,000	1,686	89,686
솔라랜드1호	-	444,827	141,820	586,647
성주솔라랜드(주)	-	502,800	240,604	743,404
서산솔라랜드(주)	-	89,866	5,778	95,644
(주)한솔태양광	8,436	426,603	46,453	481,492
(주)상은태양광	303,102	400,931	45,136	749,169
(유)번암3호	-	528,215	42,399	570,614
해맞이태양광 도개1호(주)	-	310,374	-	310,374
(주)보성1호태양광	538,278	-	-	538,278
(주)보성2호태양광	650,278	-	-	650,278
㈜재산태양광	-	124,922	-	124,922
(주)반야	-	358,112	-	358,112
(주)현성	-	357,872	-	357,872
(주)늑구리에너지	-	104,307	-	104,307
(주)연산태양광1호	-	201,032	-	201,032
(주)연산태양광2호	-	132,250	-	132,250
(주)연산태양광3호	-	130,800	-	130,800
(주)연산태양광4호	-	130,800	-	130,800
(주)연산태양광5호	-	130,800	-	130,800
(주)연산태양광6호	-	283,700	-	283,700
(주)안동그린1호	-	36,080	-	36,080
(주)안동그린2호	-	35,860	-	35,860
(주)안동그린3호	-	35,860	-	35,860
임원 종업원	-	1,574,932	-	1,574,932
계	1,500,094	7,269,611	938,127	9,707,832

채무

(단위: 천원)

특수관계자명	매입채무	차입금	미지급금/ 미지급비용	계
Chint Solar(HONGKONG) Co	14,760,487	33,583,151	2,461,406	50,805,044
Kasama Solar LLC	-	164,838	-	164,838
Astronergy Solar Singapore	-	-	1,109,123	1,109,123
계	14,760,487	33,747,989	3,570,529	52,079,005

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자 채권잔액에 대하여 설정한 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자명	내역	당기	전기
Astronergy Solar Thailand Co, Ltd	미수수익	23,770	23,770
Astronergy Solar Philippines PTE	장기대여금	14,746,435	14,746,435
	미수수익	1,974,487	1,974,486
Solar Powered Agri-Rural Communities Corporation	장기대여금	331,180	331,180
	미수수익	47,288	-
Chint Solar Philippines Inc	장기대여금	11,578	11,578
	미수수익	4,793	4,793
(주)솔라랜드1호	장기대여금	-	149,341
	장기미수수익	19,922	19,922
창원솔라랜드	미수수익	-	277
계		17,159,453	17,261,782

(4) 특수관계자 채권에 대하여 당해 기간 중 인식된 대손상각비(환입)는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자명	내역	당기	전기
Solar Powered Agri-Rural Communities Corporation	미수수익	47,288	-
(주)솔라랜드1호	장기대여금	(149,341)	-
창원솔라랜드	미수수익	(277)	-

8. 유형자산

당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	기타(주2)	기말
토지(주1)	2,126,952	-	(206,522)	-	(111,103)	1,809,327
건물	307,210	-	-	(14,919)	(22,520)	269,771
기계장치	2	-	-	-	-	2
차량운반구	70,062	31,378	(10,557)	(60,227)	10,126	40,782
비품	38,313	38,558	-	(25,313)	2,312	53,870

시설장치	76,537	-	-	(34,518)	-	42,019
발전설비	142,658	2,331,676	-	(56,185)	-	2,418,149
건설중인자산	500,709	230,000	(730,709)	-	-	-
계	3,262,443	2,631,612	(947,788)	(191,162)	(121,185)	4,633,920

(주1) 기말 현재 토지의 개별공시지가는 1,054,527천원입니다.

(주2) 환율변동차이로 인한 증감입니다.

(2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	기타(주2)	기말
토지(주1)	1,967,504	283,372	(82,419)	-	(41,505)	2,126,952
건물	330,366	-	-	(15,799)	(7,357)	307,210
기계장치	2	-	-	-	-	2
차량운반구	44,720	73,768	-	(48,282)	(144)	70,062
비품	63,508	3,832	-	(28,848)	(179)	38,313
시설장치	139,411	-	-	(62,874)	-	76,537
발전설비	150,266	-	-	(7,608)	-	142,658
건설중인자산	21,848,101	500,709	(21,848,101)	-	-	500,709
계	24,543,878	861,681	(21,930,520)	(163,411)	(49,185)	3,262,443

(주1) 기말 현재 토지의 개별공시지가는 1,184,122천원입니다.

(주2) 환율변동차이로 인한 증감입니다.

9. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당 기		전 기	
	소프트웨어	사용수익기부자산	소프트웨어	사용수익기부자산
기초금액	23,110	3,825,153	16,477	5,761,922
당기증가	31,304	-	23,400	-
상각액	(10,644)	(518,261)	(16,767)	(518,261)
손상차손	-	-	-	(1,418,508)
기말금액	43,770	3,306,892	23,110	3,825,153

연결기업은 강원도와 공유재산 사용수익을 위한 기부채납협약서에 따라 강원도 춘천시 송암동 일대에 태양광발전소를 건설하여 강원도에 기부하고 15년간 무상사용수익 할수 있는 권리를 취득하였으며, 협의에 따라 사용수익기간을 5년간 연장할 수 있습니다. 또한 당해 건설

원가를 사용수익기부자산의 과목으로 하여 무형자산으로 계상하고 무상사용수익기간동안 정액법을 적용하여 상각하고 있으며 기말 현재 장기차입금과 관련하여 차입처에 양도담보로 제공되어 있습니다. 또한 해당 발전시설에 대하여 보험금액 12,688,532천원의 재산종합보험에 가입하고 있으며 무상사용수익기간동안 신재생에너지보급정책지원금으로 매년 전력판매금액의 4.3%를 강원도에 출연하기로 되어 있습니다.

10. 담보제공자산 등

당기말 현재 당사는 (주)솔라랜드1호를 위해서 국민은행에 2,160,000천원을 지급보증하고 있습니다. 또한 강원솔라파크(주), 춘천태양광발전소(주)을 위하여 당사가 소유하고 있는 동 회사에 대한 주식을 신한은행 등 대주단(신한은행, 농협은행, 제주은행)에 근질권을 설정하고 있으며, 채무지급을 보증하는 출자확약서를 대주들에게 제공하고 있습니다(담보한도 10,908,300천원).

11. 금융부채의 유동성 위험관리 방법 및 종류별 만기 분석

(1) 유동성위험 관리 방법

유동성위험이란 연결기업이 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결기업의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결기업의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결기업은 현금수준을 적정수준으로 유지하고 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 상환 불이행이나 약정을 위반하는 일이 없도록 관리하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

(2) 당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	1년이내	1년-2년	2년~
매입채무	40,200,497	40,200,497	-	-
미지급금	3,733,980	3,733,980	-	-
미지급비용	5,245,262	5,245,262	-	-
단기차입금	26,317,596	26,317,596	-	-
유동성장기차입금	3,029,000	3,029,000	-	-
장기차입금	22,727,858	-	1,549,158	21,178,700
계	101,254,193	78,526,335	1,549,158	21,178,700

연결기업은 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

12. 장단기차입금

당기 및 전기말 현재 연결실체의 장단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 단기차입금

(단위: 천원)

차입금종류	차입처	이자율	당 기	전 기
일반대출,	CHINT SOLAR(H.K) COMPANY	3%/4.5%	26,282,939	24,614,548
	SBJ	1.5%	34,658	37,459
계			26,317,596	24,652,007

(2) 장기차입금

(단위: 천원)

차입종류	차입처	당 기	전 기	상환방법
운영자금	신한은행(주)	-	809,600	90개월 균등분할 상환
	CHINT SOLAR(H.K) COMPANY	20,589,444 USD11,108,070 (EUR4,819,558)	8,968,603 (USD2,108,069) (EUR4,819,558)	만기일시상환
시설자금 대출	제주은행(주)	-	200,000	90개월 균등분할 상환
	농협은행(주)	4,543,500	6,058,000	7.5년 거치후 2년간 매3개월 균등분할 상환
	하나은행동경지점	-	-	일정기간 거치후 불균등분할 상환
	SBJ	623,914 (JPY65,456,000)	749,272 (JPY72,728,690)	일정기간 거치후 불균등분할 상환
계		25,756,858	16,785,475	
유동성대체		(3,029,000)	(2,561,559)	
잔액		22,727,858	14,223,916	

(주) 태양광발전소 사용수익권과 이후 발생하는 전력판매대금채권을 대주단에게 양도담보로 제공하고 판매대금의 결제계좌를 개설하여 주선은행인 신한은행이 관리하도록 하고 인출이 제한되어 있습니다. 또한 (주)아스트로너지솔라코리아가 소유중인 강원솔라파크(주)와 춘천 태양광발전소(주)의 발행주식에 대하여 10,908,300천원을 담보한도로 하는 근질권과 채무 지급을 보증하는 출자확약서를 대주들에게 제공하고 있으며, 회사의 재산종합보험증권에 대주들을 위하여 질권이 설정되어 있습니다. 그리고 (주)아스트로너지솔라코리아와 그 모회사인 Chint Solar(Zhejiang) Co., Ltd가 지급보증을 제공하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	장기차입금
2022년	3,029,000
2023년	1,549,158
2024년 이후	21,178,700

13. 퇴직급여충당부채

당기와 전기중 퇴직급여충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초잔액	498,630	385,725
퇴직급여지급액	(158,451)	(6,374)
퇴직급여설정액	448,080	119,279
기말잔액	788,259	498,630

14. 충당부채

연결실체의 충당부채 증감내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
하자보수충당금	42,280	-	(4,054)	38,226

보고기간 종료일 현재 상품(모듈)판매에 대해서 제조사인 CHINT SOLAR (ZHEJIANG) Co., Ltd.가 보증을 하고 있습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
하자보수충당금	42,649	-	(369)	42,280

15. 채권 현재가치 평가

(1) 당기말 현재 현재가치로 평가된 채권의 할인차금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	이자율	기 간	명목가치	현재가치	현재가치할인차금
장기공사미수금	4.8%	2023~2025	905,594	694,210	211,384
장기대여금	6.87%	2023~2025	311,827	275,432	36,395

이자율은 개별 계약별의 이자율 등으로 할인율을 이용하였으며, 일부 변동이자율 계약조건에 대해서는 변동의 영향을 반영하였습니다.

(2) 전기말 현재 현재가치로 평가된 채권의 할인차금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	이자율	기 간	명목가치	현재가치	현재가치할인차금
장기공사미수금	4.80%	2022~2025	935,595	885,136	50,459
장기대여금	6.87%	2022~2025	444,827	385,979	58,849

16. 우발부채와 주요 약정사항

(1) 연결실체는 태양광모듈 판매와 관련하여 판매된 상품의 품질보증과 출력보증을 제공하고 있으며, 이를 위하여 Chint Solar(Zhejiang) Co., Ltd가 보험에 가입하고 있습니다. 출력 보증은 발전현장별로 통상 3.2~3.4(Hour/일)으로 통상적인 출력량에 비해서 낮은 수준입니다. 또한 공사관련 하자에 대하여 하자보수이행증권을 발행하여 위험관리를 하고 있습니다.

(2) 연결실체는 2015년 1월에 신한은행, 제주은행 및 농협은행과 시설자금대출 16,154,000천원을 연이자율 이자기산초일의 기준금리+가산금리 또는 고정금리 6%로 하여 균등분할 상환하는 조건으로 시설자금대출으로 차입하는 약정서를 체결하였습니다. 이와 관련하여 태양광발전소 사용수익권과 이후 발생하는 전력판매대금채권을 각 대주단에 양도담보로 제공하고 판매대금의 결제계좌를 개설하여 주선은행인 신한은행이 관리하도록 하며 인출은 제한되어 있습니다.

(3) 계류중인 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

당기말 현재 지배회사가 1차 승소한 소송사건 1건(승소가액: 756백만원)에 대하여 항고심에 계류중에 있으며, 동 소송에 대한 최종 결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

17. 자본금

지배기업이 발행할 주식의 총수, 발행한 주식의 수 및 1주당 금액은 각각 10,000,000주, 5,531,310주 및 5,000원 입니다.

18. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 손익에 반영된 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세부담액(법인세 추납액·환급액 포함)	891,034	1,598,967
일시적 차이 등 이연법인세 변동액	64,805	(546,249)
총 법인세효과	955,839	1,052,718
법인세비용	955,839	1,052,718

(2) 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

관련 계정과목	가산할(차감할) 일시적차이				이연법인세 자산(부채)			
	기초잔액	증가	감소	기말잔액	기초잔액	증가	감소	기말잔액
<차감할 일시적 차이>								
단기대여금	965,200	-	965,200	-	212,344	-	212,344	-
퇴직급여	425,912	156,606	77,512	505,006	93,700	32,730	20,885	105,546
대손충당금	9,102,360	23,958,496	9,102,360	23,958,496	2,002,519	5,007,326	5,084,523	1,925,322
재고평가손실	20,177	-	20,177	-	4,439	-	4,439	-
현재가치할인차금	109,307	138,472	-	247,779	24,048	28,940	1,202	51,786
외상매출금	389,202	-	-	389,202	85,625	-	4,281	81,343
장기대여금	3,425,687	-	-	3,425,687	753,651	-	37,683	715,968
지분법손실	11,456,500	86,691	-	11,456,500	2,520,430	18,118	(126,022)	2,412,527
지분법적용주식 손상차손	581,425	619,268	-	1,200,693	127,913	129,427	6,395	250,945
부의지분법자본변동	255,257	-	240,676	14,581	56,156	-	53,109	3,047
지분법자본조정	251,349	-	-	251,349	55,297	-	2,765	52,532
매도가능증권	947,290	-	-	947,290	208,404	-	10,420	197,983
배당금수익	63,450	-	-	63,450	13,959	-	698	13,261
미수금	5,000	-	-	5,000	1,100	-	55	1,045
장기미수금	20,760	-	-	20,760	4,567	-	228	4,339
이월결손금	8,402	-	8,402	-	1,848	-	1,848	-
이월세액공제액	-	-	-	-	121,575	17,301	-	138,876
소계	28,027,278	24,716,323	10,316,638	41,591,585	6,287,575	5,183,811	5,233,399	4,643,627
<가산할 일시적차이>								
단기대여금	-	(5,669,952)	(2,126,708)	(3,543,244)	-	(1,185,020)	(444,482)	(740,538)
지분법이익	(5,916,821)	(752,928)	-	(6,669,749)	(1,301,701)	(157,362)	(65,085)	(1,393,978)
지분법자본변동	(523,778)	-	(146,050)	(377,728)	(115,231)	-	(91,148)	(24,083)
퇴직연금운용자산	(121,520)	(1,534)	-	(123,054)	(26,734)	(321)	(1,337)	(25,718)
소계	(6,562,119)	(6,422,880)	(2,272,758)	(10,713,775)	(1,443,666)	(1,342,382)	(535,695)	(1,444,520)
실현가능성이 낮아 인 식하지 않은 이연법인 세자산	8,354,957	(5,642,600)	(1,066,881)	31,391,611	1,838,090	1,887,488	2,896,952	3,449,640
합계	13,110,202	24,252,040	9,208,450	28,153,792	3,005,819	2,003,972	2,068,778	2,941,013

② 전기

(단위: 천원)

관련 계정과목	가산할(차감할) 일시적차이				이연법인세 자산(부채)			
	기초잔액	증가	감소	기말잔액	기초잔액	증가	감소	기말잔액
<차감할 일시적 차이>								
단기대여금	630,000	335,200	-	965,200	138,600	73,744	-	212,344
퇴직급여	329,912	210,375	114,375	425,912	72,580	46,282	25,162	93,700
대손충당금	5,864,603	9,102,360	5,864,603	9,102,360	1,290,213	3,717,460	3,005,154	2,002,519
재고평가손실	101,397	-	81,220	20,177	22,307	-	17,868	4,439
현재가치할인차금	154,986	-	45,679	109,307	34,097	-	10,049	24,048
외상매출금	359,282	29,920	-	389,202	79,042	6,583	-	85,625
장기대여금	3,206,282	219,405	-	3,425,687	705,382	48,269	-	753,651
지분법손실	10,614,190	842,310	-	11,456,500	2,335,122	185,308	-	2,520,430
지분법적용주식 손상차손	581,425	-	-	581,425	127,913	-	-	127,913
부의지분법자본변동	141,069	255,257	141,069	255,257	31,035	56,156	31,035	56,156
지분법자본조정	200,000	51,349	-	251,349	44,000	11,297	-	55,297
매도가능증권	947,290	-	-	947,290	208,404	-	-	208,404
배당금수익	63,450	-	-	63,450	13,959	-	-	13,959
미수금	-	5,000	-	5,000	-	1,100	-	1,100
장기미수금	-	20,760	-	20,760	-	4,567	-	4,567
이월결손금	-	8,402	-	8,402	-	1,848	-	1,848
이월세액공제액	-	-	-	-	-	121,575	-	121,575
소계	23,193,886	11,080,338	6,246,946	28,027,278	5,102,654	4,274,189	3,089,268	6,287,575
<가산할 일시적차이>								
지분법이익	(5,573,087)	(343,734)	-	(5,916,821)	(1,226,079)	(75,622)	-	(1,301,701)
지분법자본변동	(599,824)	(523,778)	(599,824)	(523,778)	(131,961)	(115,231)	(131,961)	(115,231)
퇴직연금운용자산	(120,916)	(604)	-	(121,520)	(26,601)	(133)	-	(26,734)
소 계	(6,293,827)	(868,116)	(599,824)	(6,562,119)	(1,384,641)	(190,986)	(131,961)	(1,443,666)
실현가능성이 낮아 인식 하지 않은 이연법인세자 산	7,004,513	616,604	(458,755)	8,354,957	1,540,993	196,171	(100,926)	1,838,090
합 계	9,895,546	9,595,618	6,105,877	13,110,202	2,177,020	3,887,032	3,058,233	3,005,819

(3) 연결실체의 사업계획과 과거의 이익창출흐름상 차감할 일시적차이가 소멸될 기간에 과세소득이 충분할 것으로 예상되어 이연법인세자산을 인식하였습니다.

(4) 이연법인세 자산(부채)로 인식되지 아니한 일시적차이 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매도가능증권	947,290	947,290
지분법손실	11,456,500	11,456,500

지분법이익	(6,669,749)	(5,916,821)
지분법자본조정	251,349	251,349
지분법자본변동	(377,728)	(523,778)
부의지분법자본변동	14,581	255,257
단기대여금	(3,543,244)	965,200
지분법적용주식손상차손	1,200,693	581,425
배당금수익	63,450	63,450
외상매출금	29,920	29,920
장기대여금	219,405	219,405
미수금	5,000	5,000
장기미수금	20,760	20,760
대손충당금	14,746,435	-
계	18,364,662	8,354,957

(5) 상계전 총액기준에 의한 이연법인세자산 및 이연법인세부채 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 기			전 기
	유동	비유동	합계	비유동
이연법인세자산	737,546	2,229,185	2,966,731	3,032,553
이연법인세부채	-	(25,718)	(25,718)	(26,734)

19. 주당순익

연결기업의 기본주당순익은 보통주 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것으로 그 산출내역은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
보통주당기순손실(천원)	9,662,659	12,386,823
가중평균유통보통주식수(주)	5,531,310	5,531,310
기본주당순손실(원)	1,747	2,239

지배기업의 당기 및 전기 가중평균유통보통주식은 발행주식수와 동일합니다.

20. 연결포괄손익계산서

당기와 전기중 포괄손익계산서의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 기	전 기
연결당기순손실	9,662,659	12,386,823
기타포괄손익		
지분법자본변동(법인세효과: 0)	(144,353)	(18,797)
해외사업환산차이	(506,905)	(1,228,858)
연결포괄순손실	10,313,917	11,139,168

21. 연결현금흐름표

연결기업의 연결현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 당기와 전기중 현금의유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당 기	전 기
선급금의 발전설비로 대체	1,540,968	-
장기선급금의 선급금으로 대체	-	1,573,258
장기미수금의 미수금으로 대체	-	1,030,240
미수금의 공사미수금으로 대체	1,421,600	1,127,923
단기대여금의 선급금으로 대체	426,603	-
장기대여금의 선수금 상계	1,347,418	-
선수금과 매도가능증권 상계	831,383	-
외상매출금과 외상매입금의 상계	-	2,137,351
외상매출금과 선수금 상계	-	6,946,033
선급금 토지 취득	-	270,000
대여금의 지분법적용투자주식 취득	-	155,000
미지급금의 미수금 상계	-	2,002,766

22. 부가가치 계산에 필요한 계정과목과 금액

당기와 전기중에 발생한 판매비와관리비 및 제품제조원가 중 부가가치 계산에 필요한 계정과목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 기			전 기		
	판매비와 관리비	제조원가	합계	판매비와 관리비	제조원가	합계
급여	2,118,522	171,661	2,290,183	2,166,706	174,080	2,340,786
퇴직급여	414,487	33,592	448,079	102,374	16,903	119,277

복리후생비	339,278	14,384	353,662	308,780	11,175	319,955
임차료	303,189	-	303,189	365,219	-	365,219
감가상각비	183,249	7,914	191,163	155,497	7,914	163,411
무형자산상각비	10,644	518,261	528,905	16,767	518,261	535,028
세금과공과	157,055	4,952	162,007	218,578	4,519	223,097
계	3,526,424	750,764	4,277,188	3,333,921	732,852	4,066,773

23. 건설형 공사계약

(1) 연결실체가 당기와 전기 중 공사수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

공사명	공사계약금액	당기인식 공사수익	누적공사수익	누적공사원가	누적공사손익
고흥잠두1~5호	1,400,000	420,000	1,400,000	1,312,541	87,459
도도솔라제1~2 발전소	340,000	340,000	340,000	244,474	95,526
김완례7호태양광	435,000	435,000	435,000	415,425	19,575
지장고화1호태양광	435,000	435,000	435,000	415,425	19,575
의성케이앤씨2호	128,000	128,000	128,000	125,082	2,918
디앤피의성1호	672,000	672,000	672,000	573,662	98,338
의성일지태양광	184,000	184,000	184,000	159,917	24,083
의성글로벌	90,000	90,000	90,000	89,257	743
의성솔라발전소	90,000	90,000	90,000	89,257	743
의성케이앤씨헬리오스	651,000	651,000	651,000	540,362	110,638
의성 디앤피 태양광발전	460,000	460,000	460,000	407,200	52,800
경주단구리 태양광	1,690,000	1,690,000	1,690,000	1,613,655	76,345
순창솔라랜드1호,2호	3,200,000	3,200,000	3,200,000	2,407,369	792,631
영양솔라 4.5M	6,408,000	4,165,200	4,165,200	3,328,520	836,680
윗카이치	112,654,074	112,654,074	112,654,074	108,104,694	4,549,380
계	128,837,074	125,614,274	126,594,274	119,826,840	6,767,434

② 전기

(단위: 천원)

공사명	공사계약금액	당기인식 공사수익	누적공사수익	누적공사원가	누적공사손익
변암1호 태양광발전소	1,218,000	121,800	1,218,000	974,030	243,970
남원 2.8MW 태양광발 전소	2,156,000	431,200	2,156,000	1,923,532	232,468

순천 믿음,사랑800KW	985,000	147,750	985,000	872,840	112,160
라솔라 주식회사	676,000	676,000	676,000	566,597	109,403
케이엔씨크레센도태양 광발전소	1,176,000	1,176,000	1,176,000	1,152,401	23,599
디엔피 옥연리태양광 발전소	1,300,000	1,300,000	1,300,000	1,092,533	207,467
모악솔라	1,350,000	1,350,000	1,350,000	1,242,627	107,373
디엔피 영천1호	307,000	307,000	307,000	294,500	12,500
디엔피 입암리2호	180,000	180,000	180,000	164,300	15,700
삼분리 태양광발전소	400,000	400,000	400,000	365,191	34,809
도개1호,솔라파워4호	2,053,800	2,053,800	2,053,800	1,294,230	759,570
석교솔라랜드7호	620,000	620,000	620,000	496,883	123,117
가시리 SPC	906,742	906,742	906,742	860,637	46,105
보성1호, 2호 태양광	1,280,000	1,280,000	1,280,000	966,620	313,380
대불에너지	2,800,000	2,240,000	2,240,000	2,121,411	118,589
고흥잠두 1호~5호	1,400,000	980,000	980,000	919,409	60,591
사이타마	35,434,417	35,434,417	35,434,417	37,343,119	1,908,702
계	54,242,959	49,604,709	53,262,959	52,650,860	4,429,503

(2) 보고기간종료일 현재 진행중인 공사와 관련된 내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

공사명	공사계약금액	당기인식 공사수익	누적공사수익	누적공사원가	누적공사손익
대불에너지	2,800,000	-	2,240,000	2,121,412	118,588
영양솔라 4.5M	6,408,000	4,165,200	4,165,200	3,328,520	836,680
계	9,208,000	4,165,200	6,405,200	5,449,932	955,268

공사명	공사계약금액(VAT포함)	공사대금 미수금	
		청구액	미청구분
대불에너지	3,080,000	1,064,000	-
영양솔라 4.5M	7,048,800	320,400	961,200
계	10,128,800	1,384,400	961,200

② 전기

(단위: 천원)

공사명	공사계약금액	당기인식 공사수익	누적공사수익	누적공사원가	누적공사손익
-----	--------	--------------	--------	--------	--------

대불에너지	2,800,000	2,240,000	2,240,000	2,121,412	118,588
고흥잠두 1호~5호	1,400,000	980,000	980,000	919,408	60,592
계	4,200,000	3,220,000	3,220,000	3,040,820	179,180

공사명	공사계약금액(VAT포함)	공사대금 미수금	
		청구액	미청구분
대불에너지	3,080,000	924,000	-
고흥잠두 1호~5호	1,540,000	-	980,000
계	4,620,000	924,000	980,000

▶(3) 공사계약이행과 관련한 지급보증 등은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

공사명	보증기관	내용	보험료
대불에너지	흥국화재해상보험	조립보험	8,624,500
양양솔라4.5M	서울보증보험	계약이행증권	3,120,550
	DB손해보험	조립보험	20,043,900

(4) 보고기간 종료일 현재 공사관련 미수금 및 선수금 관련 내용은 다음과 같습니다

① 당기

(단위: 천원)

구분	계약년월	납품기한	진행률	미수금		선수금
				청구분	미청구분	
300KW 승민태양광발전소	2016.11	2017.07	100%	245,000	-	-
1MW 봉산해빛발전소	2018.03	2018.12	100%	7,270	-	-
1M 어전1호태양광발전소	2019.05	2020.05	100%	1,012,200	-	-
1M 이인메가태양광발전소	2019.04	2019.12	100%	48,211	-	-
대불에너지 1.5MW 태양광발전소	2021.02	2022.02	80%	1,064,000	-	-
의성케이앤씨헬리오스	2022.05	2022.10	100%	97,650	-	-
의성케이앤씨2호	2022.05	2022.10	100%	14,080	-	-
의성 디앤피 태양광발전	2022.05	2022.10	100%	100,800	-	-
경주단구리태양광	2022.06	2022.11	100%	1,857,000	-	-
영양솔라4.5M	2022.10	2023.03	65%	320,400	961,200	-
(유)순창솔라랜드1호,2호	2022.11	2022.12	100%	3,520,000	-	-
계				8,288,611	961,200	-

② 전기

(단위: 천원)

구분	계약년월	납품기한	진행률	미수금	선수금
----	------	------	-----	-----	-----

				청구분	미청구분	
300KW 승민태양광발전소	2016.11	2017.07	100%	245,000	-	-
1MW 봉산해빛발전소	2018.03	2018.12	100%	7,270	-	-
남원3~6호 600KW 태양광발전소	2020.10	2020.12	100%	468,646	-	-
1M 어전1호태양광발전소	2019.05	2020.05	100%	1,012,200	-	-
1M 이인메가태양광발전소	2019.04	2019.12	100%	48,211	-	-
모악쏠라 1MW 태양광발전소	2021.04	2021.05	100%	1,350,000	-	-
제주가시리태태양광 태풍피해복구 공사	2021.03	2021.12	100%	997,416	-	-
보성1,2호 1MW 태양광발전소	2021.07	2021.12	100%	-	1,188,555	-
석교쏠라랜드7호 400KW 태양광발전소	2021.06	2021.10	100%	539,000	-	-
대불에너지 1.5MW 태양광발전소	2021.02	2022.02	80%	924,000	-	-
고흥잠두1~5호 1MW 태양광발전소	2021.11	2022.02	70%	-	980,000	-
계				5,591,743	2,168,555	-

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 아스트로너지솔라코리아와 그 종속기업			
감사대상 사업연도	2022년 01월 01일	부터	2022년 12월 31일	까지

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \\ 인원수 및 시간	품질관리 검토자 (심리실 등)		감사업무 담당 회계사						전산감사· 세무·가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계	
			담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사							
	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
투입 인원수	1	1	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	4	4
투입시 간	분·반기검토	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	감사	8	8	210	210	315	300	-	-	-	-	-	533	518
	합계	8	8	210	210	315	300	-	-	-	-	-	533	518

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역					
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2022.10.25			1	일
	주요내용	과거 감사경험 및 회사 및 산업에 대한 전반적 이해를 바탕으로 감사절차의 범위와 시기를 결정				
현장감사 주요내용	수행시기	투입인원		주요 감사업무 수행내용		
		상주	비상주			
	2022.10.26~2022.10.28	3	명	-	명	내부통제이해 및 감사위험평가
	2023.02.07~2023.02.11	5	명	-	명	종속회사 회계검토
	2023.02.14~2023.02.17	10	명	1	명	종속회사 회계검토 및 입증감사
2023.02.20~2023.04.07	5	명	-	명	중요계정잔액 및 공시내용에 대하여 질문, 분석적절차, 표본점검 (문서검증, 재계산), 연결감사	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2023.01.03			1	일
	실사(입회)장소	본사창고				
	실사(입회)대상	인버터 부품 등				
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2023.01.03			1	일
	실사(입회)장소	본사				
	실사(입회)대상	현금성 자산				
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회	○	변호사조회	X

	기타조회	-		
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	5	회	
	수행시기	2022.04.01 / 2022.10.24 / 2023.01.05 / 2023.02.02 / 2023.03.13/2023.04.07		
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-		
	수행시기	-	-	일

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 04월 06일	감사,재무이사	대면	감사환경변화에 대한 논의
2	2022년 11월 24일	감사,재무이사	대면	중점감사항목에 대한 논의
3	2023년 03월 15일	감사,재무이사	대면	개별감사결론에 대한 논의
4	2023년 04월 07일	감사,재무이사	대면	연결감사결론에 대한 논의