

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
주식.....	13
외부감사 실시내용	48

주식회사 아스트로너지솔라코리아와
그 종속기업

연 결 재 무 제 표 에 대 한

감 사 보 고 서

제 15 기

2023년 01월 01일 부터

2023년 12월 31일 까지

제 14 기

2022년 01월 01일 부터

2022년 12월 31일 까지

회계법인 오현

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 아스트로너지솔라코리아

주주 및 이사회 귀중

감사의견

우리는 주식회사 아스트로너지솔라코리아와 그 종속기업들(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2023년 12월 31일과 2022년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 2023년 12월 31일과 2022년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 일반기업회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 연결회사로부터 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 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 연결재무제표를 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 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결

정에 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 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 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.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 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 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.
- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

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

2024년 4월 9일

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 연결회사의 연결재무제표에 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 15 기

2023년 01월 01일 부터

2023년 12월 31일 까지

제 14 기

2022년 01월 01일 부터

2022년 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 15 기 2023년 12월 31일 현재
제 14 기 2022년 12월 31일 현재

주식회사 아스트로너지솔라코리아와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 15(당) 기		제 14(전) 기	
자 산				
I. 유동자산		77,045,545,205		100,446,703,968
(1) 당좌자산		69,042,377,521		86,168,009,891
현금및현금성자산(주석3)	9,493,210,815		23,820,590,476	
단기금융상품(주석4)	310,653,059		510,653,059	
매출채권(주석7)	5,732,263,285		6,092,382,899	
대손충당금	(283,227,552)		(76,383,952)	
공사미수금(주석15,21,23)	14,589,201,952		9,249,811,299	
대손충당금	(245,000,000)		(245,000,000)	
단기대여금(주석7,21)	19,850,772,323		8,271,378,431	
대손충당금	(2,684,352,404)		(2,970,001,855)	
미수수익(주석7)	653,884,226		649,626,005	
대손충당금	(300,431,635)		(300,431,635)	
미수금(주석7,21)	1,731,822,574		7,703,882,551	
대손충당금	-		(1,643,995,000)	
선급금	18,746,505,246		34,622,304,220	
대손충당금	(300,000,000)		(1,038,358,670)	
선급비용	536,511,329		783,974,204	
당기법인세자산	-		41,420	
부가세대급금	967,584,226		-	
이연법인세자산(주석18)	242,980,077		737,536,439	
(2) 재고자산		8,003,167,684		14,278,694,077
상품	4,803,439,101		5,179,605,053	
상품평가충당금(주석3)	(33,275,816)		-	
재공품	3,225,690,399		9,091,775,024	
저장품	7,314,000		7,314,000	
II. 비유동자산		52,358,516,043		74,740,197,468
(1) 투자자산		26,496,747,555		19,256,839,083
장기금융상품(주석4)	1,518,321,880		2,434,259,072	
매도가능증권(주석5)	1,102,630,841		2,659,099,086	
지분법적용투자주식(주석6)	18,093,422,908		10,021,066,766	

장기대여금(주석 7,15,21)	23,879,181,428		22,024,235,114	
대손충당금	(18,075,194,518)		(17,845,425,704)	
현재가치할인차금(주석 15)	(21,614,984)		(36,395,251)	
(2)유형자산(주석3,8)		4,367,835,119		4,633,919,678
토지	1,750,656,403		1,809,326,647	
건물	300,993,388		314,356,800	
감가상각누계액	(56,536,567)		(44,586,253)	
기계장치	12,333,068		12,333,068	
감가상각누계액	(12,331,068)		(12,331,068)	
차량운반구	242,131,589		250,058,814	
감가상각누계액	(228,502,037)		(209,276,499)	
비품	457,548,170		453,962,897	
감가상각누계액	(415,483,591)		(400,092,959)	
시설장치	181,367,000		181,367,000	
감가상각누계액	(158,297,945)		(139,347,692)	
발전설비	2,483,844,381		2,483,844,381	
감가상각누계액	(189,887,672)		(65,695,458)	
(3)무형자산(주석3,9)		2,820,539,615		3,350,661,889
소프트웨어	31,909,462		43,770,331	
사용수익기부자산	2,788,630,153		3,306,891,558	
(4)기타비유동자산		18,673,393,754		47,498,776,818
장기성매출채권	1,281,255,361		1,281,255,361	
대손충당금	(1,281,255,361)		(1,281,255,361)	
장기공사미수금	890,594,600		905,594,600	
현재가치할인차금	(66,403,986)		(211,383,510)	
장기미수금(주석15)	1,643,995,000		-	
대손충당금	(1,643,995,000)		-	
장기선급금(주석21)	16,001,974,489		43,803,206,619	
대손충당금	(1,158,943,182)		-	
장기미수수익	2,116,307,828		2,116,307,828	
대손충당금	(1,994,408,988)		(1,994,408,988)	
보증금	670,013,889		675,983,600	
이연법인세자산(주석 18)	2,214,259,104		2,203,476,669	
자 산 총 계		129,404,061,248		175,186,901,436
부 채				
Ⅰ. 유동부채		71,623,699,635		128,056,485,812
매입채무(주석7,11,21)	4,749,965,239		40,200,496,508	
단기차입금(주석 7,11,12)	44,218,175,858		26,317,596,385	

유동성장기차입금(주석 11,12)	1,514,500,000		3,029,000,000	
미지급금(주석11,21)	6,222,233,739		3,733,980,169	
미지급비용(주석11)	7,713,491,653		5,245,261,912	
선수금(주석21)	6,707,999,855		48,694,856,699	
예수금	52,119,683		33,563,475	
부가세예수금	-		595,264,723	
당기법인세부채(주석 18)	445,213,608		206,465,941	
II. 비유동부채		50,969,577,115		23,431,289,565
장기미지급금(주석11)	9,910,486,493		-	
장기차입금(주석 7,11,12)	40,249,061,649		22,727,857,870	
퇴직급여충당부채(주석 13)	901,425,073		788,258,972	
퇴직연금운용자산	(127,997,535)		(123,053,732)	
하자보수충당부채(주석 14)	36,601,435		38,226,455	
부 채 총 계		122,593,276,750		151,487,775,377
자 본				
I. 지배기업지분		6,810,784,498		23,699,126,059
(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)	
기타의자본조정	(529,248,923)		(529,248,923)	
(3) 연결기타포괄손익누계액		(121,919,022)		(386,499,925)
지분법자본변동	363,147,093		363,147,093	
해외사업환산손익	(485,066,115)		(749,647,018)	
(4) 연결결손금		(19,665,439,314)		(2,512,516,850)
미처리결손금	(19,665,439,314)		(2,512,516,850)	
II. 비지배지분		-		-
자 본 총 계		6,810,784,498		23,699,126,059
부 채 와 자 본 총 계		129,404,061,248		175,186,901,436

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 손 익 계 산 서

제 15 기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

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

주식회사 아스트로너지솔라코리아와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	제 15(당) 기		제 14(전) 기	
I. 매출액		111,440,845,002		151,355,459,026
공사매출(주석3,23)	93,875,370,588		125,614,273,568	
상품매출(주석3)	7,658,896,248		13,816,973,055	
제품매출(주석3)	3,024,326,896		3,290,397,544	
수입수수료	6,882,251,270		8,633,814,859	
II. 매출원가(주석3)		121,812,521,318		144,722,764,544
(1) 도급공사매출원가(주석 23)	108,259,208,773		118,907,432,973	
(2) 상품매출원가	6,982,459,507		18,470,978,166	
기초상품재고액	401,991,504		2,170,553,602	
당기상품매입액	14,443,925,992		20,085,722,536	
기말상품재고액	(548,692,269)		(401,991,504)	
상품평가손실	33,275,816		(20,176,643)	
타계정으로대체액	(7,348,041,536)		(3,363,129,825)	
(3) 제품매출원가	1,498,207,074		1,525,456,965	
기초제품재고액	-		-	
당기제품제조원가(주석22)	1,498,207,074		1,525,456,965	
기말제품재고액	-		-	
(4) 수입수수료매출원가	5,072,645,964		5,818,896,440	
III. 매출총이익		(10,371,676,316)		6,632,694,482
IV. 판매비와관리비(주석22)		5,783,532,276		5,756,473,878
급여	2,002,004,242		2,118,521,964	
퇴직급여(주석13)	165,432,566		414,487,424	
복리후생비	340,683,442		339,278,497	
여비교통비	195,022,889		216,749,293	
접대비	363,653,969		389,666,212	
통신비	47,150,640		47,989,828	
세금과공과	85,485,112		157,055,424	
감가상각비(주석8)	194,400,173		183,248,570	
임차료	326,826,199		303,189,164	
수선비	5,362,338		8,940,384	
보험료	76,370,761		95,698,194	
차량유지비	39,180,183		28,378,736	
운반비	79,656,012		60,971,284	
교육훈련비	12,096,510		-	
도시인쇄비	6,282,772		5,044,152	

회의비	29,144,246		34,892,550	
소모품비	94,380,264		125,886,176	
지급수수료	1,083,432,106		1,173,638,569	
광고선전비	3,619,472		15,771,128	
하자보수비	264,056,415		18,388,781	
관리비	80,914,379		80,951,943	
리스료	68,568,992		70,603,248	
무형자산상각비(주석9)	11,237,033		10,643,533	
대손상각비	206,843,600		(149,341,046)	
잡비	1,727,961		5,819,870	
V. 영업이익		(16,155,208,592)		876,220,604
VI. 영업외수익		9,055,054,037		3,549,747,317
이자수익(주석15)	456,572,112		406,218,414	
외환차익	230,741,162		216,212,772	
외화환산이익	3,264,688,990		546,098,018	
임대료수입	17,323,854		18,291,984	
투자자산처분이익	584,408,842		1,478,934,262	
유형자산처분이익	-		1,079,845	
지분법이익(주석6)	645,064,650		752,927,118	
잡이익	3,856,254,427		129,984,904	
VII. 영업외비용		9,074,646,452		13,132,787,611
이자비용(주석15)	2,579,579,709		1,950,328,297	
외환차손	35,830,501		522,532,437	
외화환산손실	5,601,621,662		4,677,323,548	
기타의대손상각비	465,184,112		3,584,484,431	
지분법손실(주석5,6)	277,432,508		86,690,402	
기부금	91,685,205		247,522,400	
투자자산처분손실	-		1,412,599,244	
지분법적용투자주식손상차손	-		619,267,533	
잡손실	23,312,755		32,039,319	
VIII. 법인세비용차감전손실		16,174,801,007		8,706,819,690
IX. 법인세비용(주석18)		978,121,457		955,839,208
X. 당기순손실(주석20)		17,152,922,464		9,662,658,898
지배기업지분순손실		(17,152,922,464)		(9,662,658,898)
비지배지분순손실		-		-
XI. 주당손익(주석19)				
기본주당순손실		3,101		1,747

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

제 15 기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

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

주식회사 아스트로너지솔라코리아와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	자본금	연결 자본조정	연결기타포괄 손익누계액	연결 이익잉여금	비지배 지분	총 계
2022.01.01 (전기초)	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 (전기말)	27,656,550,000	(1,058,407,166)	(386,499,925)	(2,512,516,850)	-	23,699,126,059
2023.01.01 (당기초)	27,656,550,000	(1,058,407,166)	(386,499,925)	(2,512,516,850)	-	23,699,126,059
해외사업환산손익	-	-	264,580,903	-	-	264,580,903
당기순손실	-	-	-	(17,152,922,464)	-	(17,152,922,464)
2023.12.31 (당기말)	27,656,550,000	(1,058,407,166)	(121,919,022)	(19,665,439,314)	-	6,810,784,498

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현 금 흐 름 표

제 15 기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

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

주식회사 아스트로너지솔라코리아와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 15(당) 기		제 14(전) 기	
1. 영업활동으로 인한 현금흐름		(29,075,569,862)		5,202,077,453
1. 당기순손실	(17,152,922,464)		(9,662,658,898)	
2. 현금의 유출이 없는 비용 등의가산	4,350,181,627		11,380,304,147	
감가상각비	200,334,111		191,162,903	
무형자산상각비	529,498,438		528,904,938	
퇴직급여	184,654,659		379,926,103	
외환차손	-		85,810,000	
외화환산손실	2,452,958,383		4,264,016,768	
상품평가손실	33,275,816		(20,176,643)	
대손상각비	206,843,600		(149,341,046)	
기타의대손상각비	465,184,112		3,584,484,431	
기부금	-		206,522,400	
지분법적용주식손상차손	-		619,267,533	
지분법손실	277,432,508		86,690,402	
투자자산처분손실	-		1,412,599,244	
이자비용	-		160,924,613	
잡손실	-		29,512,501	
3. 현금의 유입이 없는 수익 등의 차감	(1,574,403,412)		(2,804,026,326)	
현재가치할인차금환입액	159,759,791		22,453,419	
지분법이익	645,064,650		752,927,118	
외화환산이익	180,226,326		546,098,018	
투자자산처분이익	584,408,842		1,478,934,262	
유형자산처분이익	-		1,079,845	
잡이익	4,943,803		2,533,664	
4. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동	(14,698,425,613)		6,288,458,530	
매출채권의 감소(증가)	1,010,893,589		11,016,843,942	
미수수익의 감소(증가)	737,064,716		(170,169,764)	
미수금의 감소(증가)	4,179,416,364		(34,440,820)	
선납세금의 감소(증가)	(3,260,320)		(41,420)	
공사미수금의 감소(증가)	(7,850,290,356)		(691,913,330)	
선급금/장기선급금의 감소(증가)	42,452,216,272		32,579,410,604	
선급비용의 감소(증가)	224,987,358		(543,921,764)	
부가세대금금의 감소(증가)	(964,282,486)		924,464,553	
재고자산의 감소(증가)	6,099,037,360		13,374,893,357	
장기공사미수금의 감소(증가)	15,000,000		30,257,560	
매입채무의 증가(감소)	(26,367,832,714)		12,460,954,114	
미지급금의 증가(감소)	5,024,504,420		(1,989,640,730)	
예수금의 증가(감소)	19,210,426		(45,190,290)	

선수금의 증가(감소)	(41,742,818,244)		(59,989,367,166)	
공사선수금의 증가(감소)	667,400,000		-	
이연법인세자산의 감소(증가)	483,773,927		64,806,109	
미지급법인세의 증가(감소)	(356,517,056)		(1,453,227,206)	
미지급비용의 증가(감소)	1,735,992,840		845,036,942	
퇴직금의 지급	(62,921,709)		(90,296,161)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(18,086,750,108)		(11,054,401,151)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	14,918,214,937		13,736,148,266	
단기대여금의 감소	18,000,000		144,477,000	
단기금융상품의 감소	200,000,000		-	
매도가능증권의 감소	2,965,968,353		-	
특정현금과예금의 감소	11,732,787,584		10,917,703,568	
장기대여금의 감소	-		2,673,967,698	
보증금의 감소	1,459,000		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(33,004,965,045)		(24,790,549,417)	
단기금융상품의 증가	-		200,000,000	
대여금의 증가	12,533,518,440		4,937,362,677	
매도가능증권의 증가	740,091,266		427,808,595	
지분법적용주식의 증가	8,908,000,000		7,958,600,000	
특정현금과예금의 증가	10,816,850,392		10,884,864,640	
발전설비의 취득	-		230,000,000	
차량운반구의 취득	-		31,741,346	
비품의 취득	6,504,947		38,557,883	
보증금의 증가	-		50,310,165	
무형자산의 증가	-		31,304,111	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		32,834,940,309		9,133,342,339
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	35,898,597,934		11,712,325,157	
단기차입금의 증가	17,306,968,934		-	
장기차입금의 증가	18,591,629,000		11,712,325,157	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(3,063,657,625)		(2,578,982,818)	
단기차입금의 감소	34,657,625		34,657,625	
장기차입금의 감소	3,029,000,000		2,544,325,193	
IV. 환율변동효과		-		(1,625,620,966)
V. 연결범위변동으로인한증감		-		(70,358,809)
VI. 현금의 증가(I + II + III + IV + V)		(14,327,379,661)		1,585,038,866
VII. 기초의 현금		23,820,590,476		22,235,551,610
VIII. 기말의 현금		9,493,210,815		23,820,590,476

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

주석

제 15(당) 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

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

주식회사 아스트로너지솔라코리아와 그 종속기업

1. 일반사항

일반기업회계기준 제4장(연결재무제표)에 의한 지배회사인 주식회사 아스트로너지솔라코리아(이하 "지배기업")는 연결재무제표 작성대상 종속기업들(이하 "주식회사 아스트로너지솔라코리아와 그 종속기업"을 일괄하여 연결회사")을 대상으로 연결재무제표를 작성하였습니다.

(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 2023년 12월 31일 현재 100%의 지분을 가지고 있는 중국의 CHINT SOLAR (ZHEJIANG) CO., LTD.입니다.

(2) 종속기업의 현황

당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

회사명	국가	업종	지분율(주1)
강원솔라파크(주)	대한민국	발전업	100
춘천태양광발전소(주)	대한민국	발전업	100(주1)
Astronergy Japan Co., Ltd	일본	발전소 개발업	100

(주1). 종속기업 보유 지분을 포함한 의결권 있는 주식 기준입니다.

(3) 연결대상 종속기업의 재무정보

① 당기

(단위:백만원)

기업명	자산	부채	매출액	당기순이익(손실)
강원솔라파크(주)	7,734	6,617	1,511	773
춘천태양광발전소(주)	6,873	5,756	1,512	529
Astronergy Japan Co., Ltd	23,597	39,012	66,919	(17,943)

② 전기

(단위:백만원)

회사명	자산	부채	매출액	당기순이익(손실)
강원솔라파크(주)	8,532	8,188	1,645	842
춘천태양광발전소(주)	7,857	7,271	1,644	544
Astronergy Japan Co., Ltd	95,779	93,515	118,341	(8,608)

2. 연결재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

연결회사는 일반기업회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다. 일반기업회계기준은 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'의 적용대상기업 중 한국채택국제회계기준에 따라 회계처리하지 아니하는 기업에 적용되는 기준입니다.

(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) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

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

- 제17장'정부보조금의 회계처리'-수익관련보조금의 표시
수익관련보조금의 표시를 수익 또는 비용 차감 중 실질에 맞게 선택하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 제22장"법인세회계"-국제조세개역 '필라2모범규칙'
2021년 12월, 경제협력개발기구(Organisation for Economic Cooperation and Development, 'OECD' OECD)는 다국적기업의 조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 발표했습니다. 이 규칙의 적용을 받는 대규모 다국적기업은 각 구성기업이 소재하는 국가별 실효세율을 계산하고, 국가별 실효세율이 최제한세율(15%)보다 낮은 국가에 소재하는 경우 그 차이에 대한 추가세액을 부담해야 합니다. 필라2 모범규칙을 이행하기 위하여 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법(필라2법률)에 따라 발생하는 법인세(필라2 법인세)와 관련한 이연법인세 회계처리를 완화하는 좁은 범위의 개정이 발표되었으며, 다음의 공시를 요구하고 있습니다.

- ① 필라2 법인세와 관련한 이연법인세 자산·부채 인식 및 공시의 예외 규정을 적용하였다는 사실
- ② 필라2 법인세와 관련한 당기 법인세비용

또한, 필라2 법인세를 발생한 기간에 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우, 해당 세액을 신고납부해야 하는 회계년도에 비용으로 인식하도록 하는 예외 규정을 두었으며, 예외규정 및 나머지 공시는 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계년도부터 적용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

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

- 제2장"재무제표의 작성과 표시 I" - 부채의 유동·비유동 분류
 부채는 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 기업이 보고기간 말 후에 준수해야 하는 약정은 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 계약 상대방의 선택에 따라 기업이 자신의 지분상품을 이전하여 부채를 결제할수 있는 조건은 부채의 분류에 영향을 미치지 않습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계년도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

3. 유의적 회계정책

연결회사가 일반기업회계기준에 따라 작성한 연결재무제표에 적용한 유의적인 회계정책은 다음과 같습니다.

(1) 현금및현금성자산

연결회사는 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 연결회사가 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.

연결회사는 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.

연결회사는 후속 측정시 만기보유증권을 상각후원가로 평가하고, 만기보유증권의 만기 액면금액과 취득원가의 차이를 상환기간에 걸쳐 유효이자율법에 의하여 상각하여 취득원가와 이자수익에 가감하고 있습니다.

단기매매증권과 매도가능증권은 공정가치로 평가하고 있습니다. 다만, 매도가능증권중 시장성이 없는 지분증권의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없는 경우에는 취득원가로 평가하고 있습니다. 시장성이 있는 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.

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

연결회사는 손상차손의 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지 매 보고기간 종료일마다 평가

하여 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 관련 되는 경우, 만기보유증권 또는 원가로 평가하는 매도가능증권의 경우 당초에 손상차손을 인식하지 않았다면 회복일 현재의 상각후원가(매도가능증권의 경우 취득원가)를 한도로 당기 이익을 인식하며, 공정가치로 평가하는 매도가능증권의 경우에는 이전에 인식하였던 손상차손 금액을 한도로 하여 회복된 금액을 당기이익으로 인식하고 있습니다.

(4) 지분법적용투자주식

연결회사는 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 지분율을 곱한 금액중 보고기간말 현재 보유자산의 장부금액에 반영 되어있는부분은 연결회사의 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 보고

기간 종료일의 환율로 환산된 부채금액을 차감한 잔액과의 차이 중 연결회사 지분에 상당하는 금액을 지분법자본변동(기타포괄손익)으로 처리하고 있습니다.

(5) 유형자산

연결회사는 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 제공한 자산의 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
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

연결회사는 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 주식 발행초과금으로 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 투입하여

야 할 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 진행기준에 따라 인식하고 있습니다.

(10) 자산손상

금융자산, 건설형공사계약에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 연결회사의 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 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 현금창출단위란 다른 자산이나 자산집단에서의 현금유입과는 거의 독립적인 현금유입을 창출하는 식별가능한 최소자산집단을 의미합니다. 개별 자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 이러한 장부금액의 감소는 손상차손(당기손익)으로 인식하고 있습니다.

(11) 퇴직급여

연결회사는 보고기간 종료일 현재 1년 이상 근속한 전종업원이 일시에 퇴직할 경우 지급하여야 할 퇴직금(근로기준법과 당사의 퇴직금지급 규정 중 큰 금액)에 상당하는 금액을 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 이월공제가 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

연결회사는 외화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 역사적 원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐 성항목은 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 계정잔액을수정하며 중대한 오류의 영향을 받은 회계기간의 재무제표를 재작성하고 있습니다.

(15) 지배기업의 투자계정과 종속기업의 자본계정 상계

지배기업의 투자계정과 종속기업의 자본계정은 지배권획득일을 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 영업권으로인식하고 있습니다. 지분통합법 적용시 종속기업의 자산·부채는 장부가액으로 인식하고 지분통합을 위하여 발행주식의 액면총액이 종속기업의 자본금과 차이가 나는 경우 그 차액을 연결회사의 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 지배기업의 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 지배기업지분

과 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 표시 방법에 따라 재분류하였으나 중요하지 아니한 종속기업의 계정과목중 지배기업의 회계정책과 다른 사항에 대해서는 수정하지 아니하였습니다.

4. 사용이 제한된 예금

보고기간 종료일 현재 사용이 제한된 예금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기	사용제한내용
단기금융상품	310,653	510,653	질권 설정
장기금융상품	1,518,322	2,434,259	차입금 담보
합계	1,828,975	2,944,912	

5. 매도가능증권

보고기간 종료일 현재 연결회사의 매도가능증권(비상장주식)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	지분율 (%)	취득가액	시가 또는 순자산가액	장부가액	
				당기	전기
(주)솔라랜드1호	100	50,000	423,123	-	-
(주)윈텍코리아	19	199,500	-	1	1
(주)보성1호태양광	100	5,000	14,404	5,000	5,000
(주)보성2호태양광	100	5,000	1,439	5,000	5,000
(유)학산리태양광 1호	100	1,000	1,103	1,000	1,000
(주)학산리태양광 3호	100	5,000	(824)	5,000	5,000
(주)학산리태양광 4호	100	5,000	(86)	5,000	5,000
(주)재산태양광	100	5,000	2,107	5,000	5,000
(주)반야	100	30,000	56,017	30,000	10,000
(주)현성	100	30,000	56,766	30,000	10,000

예천솔라(주)	100	1,000	(2,457)	1,000	1,000
(주)능구리에너지	100	20,000	18,852	20,000	5,000
(주)연산태양광1호	100	5,000	(5,948)	5,000	5,000
(주)연산태양광2호	100	5,000	(6,351)	5,000	5,000
(주)연산태양광3호	100	5,000	(4,989)	5,000	5,000
(주)연산태양광4호	100	5,000	(4,989)	5,000	5,000
(주)연산태양광5호	100	5,000	(4,979)	5,000	5,000
(주)연산태양광6호	100	5,000	(6,647)	5,000	5,000
(주)연산태양광7호	100	5,000	1,098	5,000	5,000
(주)연산태양광8호	100	5,000	4,202	5,000	5,000
(주)연산태양광9호	100	50,000	48,661	50,000	50,000
(주)갈산태양광	100	5,000	1,880	5,000	5,000
(주)논산그린1호	100	5,000	66,573	5,000	5,000
(주)에스루프3호	100	233,000	(325)	233,000	-
(주)에스루프4호	100	227,000	(239)	227,000	-
(주)에스루프5호	100	280,000	(235)	280,000	-
(주)주봉솔라1호	100	10,000	9,872	10,000	-
(주)보성4호	100	10,000	9,872	10,000	-
(주)보성5호	100	10,000	9,872	10,000	-
전기공사공제조합	0.009	125,539	141,109	125,539	125,539
Shibakoen Renewable Energy	100	91	(27,909)	91	-
Astronergy Kasama LLC	-	-	-	-	2,335,386
Astronergy Tanakura Co., Ltd	-	-	-	-	46,173
합계		1,352,130	800,972	1,102,631	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 쏘라랜드1호와 원텍코리아를 제외하고 취득가액을 장부가액으로 계상하였습니다.

6. 지분법적용투자주식

보고기간종료일 현재 연결회사의 지분법적용투자주식은 다음과 같습니다.

(1) 당기

① 지분법적용 피투자회사에 대한 투자주식의 지분율 현황등은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	지분율 (%)	취득원가	순자산가액	장부금액	미인식 지분법손실 등 누계액
Astronergy Solar Thailand Co, Ltd	49	2,383,257	(446,365)	-	218,719

Astronergy Solar Philippines PTE	100	524,070	-	-	-
Kasama Solar LLC	50	54,170	(214,316)	-	107,158
송암태양광발전소(주)	49	449,000	1,539,317	1,539,317	-
의암태양광발전소(주)	49	208,000	908,218	908,218	-
서산솔라랜드(주)	100	120,000	(122,695)	-	122,695
해맞이태양광도개1호(주)	80	157,500	(142,623)	-	114,098
드림라인솔라파워4호(주)	80	490,000	89,916	89,916	-
(주)민턴에너지	100	100,000	77,977	77,977	-
(주)광진그린에너지	100	100,000	78,165	78,165	-
(주)미리내태양광	100	272,500	270,191	270,191	-
(주)나비태양광	100	272,500	269,870	269,870	-
(주)장미태양광	100	28,600	27,404	27,404	-
(주)지비에이태양광발전소	100	671,000	669,766	669,766	-
(주)안동그린4호	100	400,000	397,726	397,726	-
(주)연산태양광10호	100	450,000	407,493	407,493	-
(주)태안의항지리	100	1,571,724	1,563,227	1,563,227	-
(주)마곡2호	100	400,000	397,720	397,720	-
Chint Solar Philippines Inc(주1)	100	251,141	-	-	-
창원솔라파크(주1)	100	645,000	1,782,835	-	-
(주)맑은1호~13호(주2)	100	4,140,000	3,988,205	3,988,205	-
(주)푸른1호~9호(주2)	100	4,162,000	4,128,986	4,128,986	-
(주)우리고장1호~4호(주2)	100	3,200,000	3,184,146	3,184,146	-
(주)영진1호~10호(주2)	100	100,000	95,096	95,096	-
합계		21,150,462	18,950,259	18,093,423	562,670

(주1)상기 주식중 Astronergy Solar Philippines PTE, Chint Solar Philippines Inc 는 실질적 폐업의 사유로 창원창원솔라파크는 기타 사유로 회수가가능액이 "0"으로 평가되어 전액 손상차손으로 장부가액에 반영되었으며 향후 회수가가능액의 회복 가능성이 없어 미인식지분법손익등을 관리하지 않습니다.

(주2) 맑은1호~13호, 푸른1호~9호, 우리고장1호~4호, 영진1호~10호는 중요성의 관점에서 통합표시하였습니다.

② 종목별 지분법 평가내역

(단위: 천원)

회사명	기초	취득(처분)	지분법손익	자본변동	기말
Kasama Solar LLC	73,657	-	(73,657)	-	-
송암태양광발전소(주)	1,143,549	-	395,768	-	1,539,317
의암태양광발전소(주)	691,091	-	217,127	-	908,218
드림라인솔라파워1호(주)	57,747	-	32,169	-	89,916
(주)민턴에너지	83,774	-	(5,797)	-	77,977
(주)광진그린에너지	83,735	-	(5,570)	-	78,165
(주)미리내태양광	270,892	-	(701)	-	270,191

(주)나비태양광	270,573	-	(703)	-	269,870
(주)장미태양광	28,107	-	(703)	-	27,404
(주)지비에이태양광발전소	-	671,000	(1,234)	-	669,766
(주)안동그린4호	-	400,000	(2,274)	-	397,726
(주)연산태양광10호	-	450,000	(42,507)	-	407,493
(주)태안의항지리	-	1,571,724	(8,497)	-	1,563,227
(주)마곡2호	-	400,000	(2,280)	-	397,720
(주)맑은1호~13호	2,863,906	1,230,000	(105,701)	-	3,988,205
(주)푸른1호~9호	2,066,756	2,082,000	(19,770)	-	4,128,986
(주)우리고장1호~4호	2,387,280	800,000	(3,134)	-	3,184,146
(주)영진1호~10호	-	100,000	(4,904)	-	95,096
합계	10,021,067	7,704,724	367,632	-	18,093,423

③ 피투자회사의 내부손익거래 제거전 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	자산총액	부채총액	매출액	당기손익
Astronergy Solar Thailand Co., Ltd	1,175,889	1,623,665	1,634,523	(1,144,526)
송암태양광발전소(주)	2,989,723	974,257	794,774	348,152
의암태양광발전소(주)	1,606,696	455,984	370,441	192,878
창원솔라파크(주)	3,745,334	1,654,370	984,354	338,516
서산솔라랜드(주)	2,225,493	2,174,792	458,973	41,457
Kasama Solar LLC	311,612	525,928	132,558	(362,660)
해맞이태양광도개1호(주)	2,066,867	1,837,207	253,930	32,420
드림라인솔라파크1호(주)	1,982,016	1,451,370	233,192	15,779
(주)민턴에너지	383,806	377,878	-	(1,294)
(주)광진그린에너지	407,161	401,099	-	(1,063)
(주)미리내태양광	270,191	-	-	(701)
(주)나비태양광	309,104	39,234	-	(702)
(주)장미태양광	33,698	6,294	-	(703)
(주)지비에이태양광발전소	669,765	-	-	(1,234)
(주)안동그린4호	397,725	-	-	(2,274)
(주)연산태양광10호	407,493	-	-	(42,506)
(주)태안의항지리	1,563,226	-	-	(8,497)
(주)마곡2호	917,449	519,729	-	(2,280)
(주)맑은1호~13호	5,684,553	1,696,348	-	(105,701)
(주)푸른1호~14호	9,309,327	5,180,341	-	(19,770)
(주)우리고장1호~6호	3,467,711	283,565	-	(3,134)
(주)영진1호~10호	1,192,571	1,097,475	-	(4,904)

(2) 전기

① 지분법적용 피투자회사에 대한 투자주식의 지분율 현황등은 다음과같습니다.

(단위: 천원)

회사명	지분율(%)	취득원가	순자산가액	장부금액	미인식 지분법손실 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
드림라인솔라파크위4호(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	-
합계		13,703,138	(6,517,928)	10,021,067	458,989

위 장부금액은 피투자회사의 당기손익에 대한 지분액과 연결회사와 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	기초	취득 (처분/손상)	지분법손익/ 손상차손	기타포괄손익/ 자본조정	기말
Astronergy Solar Thailand Co	619,268	-	(619,268)	-	-

Astronergy Kasama Solar LLC	62,240	-	16,582	(5,166)	73,656
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)우리고장1호~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
합계	2,015,663	7,963,600	46,969	(5,166)	10,021,066

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~11호	3,053,543	189,638	-	(46,093)
(주)푸른1호~9호	2,131,997	65,241	-	(13,244)
(주)우리고장1호~4호	2,387,281	-	-	(12,720)
(주)미리내태양광	270,892	-	-	(1,608)
(주)나비태양광	270,573	-	-	(1,927)
(주)장미태양광	28,107	-	-	(493)

7. 특수관계자와의 거래내역

(1) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	특수관계자
지배기업	CHINT SOLAR (ZHEJIANG) CO., LTD
종속기업	Astronergy Solar Philippines PTE, 창원솔라랜드(주), 솔라랜드1호, 서산솔라랜드(주), 해맞이태양광 도개1호(주), 드림라인솔라파워4호(주), (주)학산리태양광3호, (주)학산리태양광4호, (주)갈산태양광, (주)재산태양광, (주)반야, (주)현성, (주)늑구리에너지, (주)연산태양광1호~9호(9개사), (주)논산그린1호, (주)맑은2호, (주)맑은4호~7호(4개사), (주)맑은11호, (주)맑은12호, (주)푸른1호~7호(7개사), (주)푸른9호, (주)푸른10호, (주)우리고장2호, 3호, 6호(3개사), (주)나비솔라, (주)장미솔라, (주)주봉솔라1호, (주)보성4호, (주)보성5호, (주)마곡2호, (주)영진1호~10호(10개사), (주)에스루프3호~5호(3개사)
기타	Chint Solar(HONGKONG) Co.,Ltd, Chint Power System Co.,Ltd, Astronergy new energy technology, Astronergy Solar Thailand Co.,Ltd

(2) 수익 · 비용 거래

기중 특수관계자와의 매출 및 매입 등의 거래는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출	매입	이자수익	이자비용	수입수수료	출자전환
Astronergy new energy technology	-	4,161,067	-	-	-	-
(주)반야	1,500,000	-	-	-	-	20,000
(주)현성	1,500,000	-	-	-	-	20,000
(주)늑구리에너지	1,600,000	-	-	-	-	15,000
(주)논산그린1호	1,600,000	-	-	-	-	-
서산솔라랜드(주)	-	-	4,217	-	-	-
Chint Solar(HONGKONG) Co.,Ltd	-	-	-	1,588,802	-	-
해맞이태양광 도개1호(주)	-	-	-	-	22,112	-
드림라인솔라파워4호(주)	-	-	-	-	22,112	-
합계	6,200,000	4,161,067	4,217	1,588,802	44,224	55,000

<전기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출	매입	이자수익	이자비용	수입수수료
Astronergy Solar Thailand Co.,Ltd	511,817	-	-	-	-
Chint Power System Co.,Ltd	-	202,255	-	-	-

Astronergy new energy technology	-	1,377,787	-	-	-
Chint Solar(HONGKONG) Co.,Ltd	-	573,038	-	850,211	67,546
서산솔라랜드(주)	-	-	3,350	-	-
해맞이태양광 도개1호(주)	-	-	-	-	49,144
드림라인솔라파워4호(주)	-	-	-	-	45,280
합계	511,817	2,153,080	3,350	850,211	161,970

(3) 자금 대여 거래

기중 특수관계자에 대한 자금 대여 거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

특수관계자	기초	대여	회수	기말
Astronergy Solar Philippines PTE	14,746,435	93,226	57,495	14,782,166
창원솔라랜드(주)	60,000	24,428	-	84,428
(주)솔라랜드1호	311,827	-	50,000	261,827
서산솔라랜드(주)	116,866	16,250	-	133,116
해맞이태양광 도개1호(주)	310,374	-	33,000	277,374
(주)학산리태양광3호,4호	122,570	16,000	-	138,570
(주)갈산태양광	336,276	605	-	336,881
(주)재산태양광	142,000	3,582	-	145,582
(주)반야	358,112	43,438	4,000	397,550
(주)현성	357,872	88,156	4,000	442,028
(주)늑구리에너지	105,057	52,103	-	157,160
(주)연산태양광1호~9호	1,977,866	441,459	4,000	2,415,325
(주)논산그린1호	402,489	21,978	1,000	423,467
(주)맑은2호,4호~7호,11호,12호	123,104	1,512,004	-	1,635,108
(주)푸른1호~7호,9호,10호	-	5,179,202	-	5,179,202
(주)우리고장2호,3호,6호	-	283,566	-	283,566
(주)나비솔라	-	39,235	-	39,235
(주)장미솔라	-	6,294	-	6,294
(주)주봉솔라1호	-	388,299	-	388,299
(주)보성4호,5호	-	816,716	-	816,716
(주)마곡2호	-	519,729	-	519,729
(주)영진1호~10호	-	1,097,476	-	1,097,476
(주)에스루프3호~5호	-	2,206,745	-	2,206,745
임원·종업원	2,548,838	1,353,776	876,190	3,026,424
합계	22,019,686	14,204,267	1,029,685	35,194,268

<전기>

(단위: 천원)

특수관계자	기초	대여	회수	기말
창원솔라랜드(주)	88,000	18,000	46,000	60,000
(주)솔라랜드1호	444,827	-	133,000	311,827
서산솔라랜드(주)	89,866	27,000	-	116,866
(주)학산리태양광3호,4호	-	122,570	-	122,570
(주)갈산태양광	38,430	103,570	-	142,000
(주)재산태양광	124,922	211,354	-	336,276
(주)늑구리에너지	104,307	750	-	105,057
(주)연산태양광1호~9호	1,017,383	973,483	13,000	1,977,866
(주)논산그린1호	-	402,489	-	402,489
(주)맑은2호,4호~7호,11호,12호	-	123,104	-	123,104
임원·종업원	1,706,578	2,548,838	1,706,578	2,548,838
합계	3,614,313	4,531,158	1,898,578	6,246,893

(4) 자금 차입 거래

기중 특수관계자에 대한 자금 차입 거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

특수관계자	기초	차입	상환	환산손실	기말
Chint Solar(HONGKONG) Co.,Ltd	46,872,383	35,890,782	-	1,106,682	83,869,847

<전기>

(단위: 천원)

특수관계자	기초	차입	상환	환산손실	기말
Chint Solar(HONGKONG) Co.,Ltd	33,583,151	11,692,100	-	1,597,132	46,872,383

(5) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

① 당기

채권

(단위: 천원)

특수관계자	매출채권	대여금	미수금/ 미수수익	합계

Astronergy Solar Thailand Co, Ltd	-	541,548	361,735	903,283
Astronergy Solar Philippines PTE	-	14,782,165	1,974,487	16,756,652
Solar Powered Agri-Rural Communities Corporation	-	331,181	47,288	378,469
Chint Solar Philippines Inc	-	11,578	5,228	16,806
창원솔라랜드(주)	-	84,428	1,686	86,114
의암태양광발전소(주)	-	802	-	802
(주)솔라랜드1호	-	261,827	141,820	403,647
서산솔라랜드(주)	-	133,116	13,345	146,461
해맞이태양광 도개1호(주)	-	277,374	-	277,374
(주)학산리태양광3호	-	91,715	-	91,715
(주)학산리태양광4호	-	46,855	-	46,855
(주)재산태양광	-	339,857	-	339,857
(주)갈산태양광	-	142,605	-	142,605
(주)반야	1,500,000	377,550	-	1,877,550
(주)현성	1,500,000	422,027	-	1,922,027
(주)늑구리에너지	1,760,000	142,159	-	1,902,159
(주)연산태양광1호~9호	-	2,415,323	-	2,415,323
(주)논산그린1호	4,926	423,467	-	428,393
(주)맑은2호~7호,11호,12호	-	1,635,108	-	1,635,108
(주)푸른1호~7호,9호,10호	-	5,179,204	-	5,179,204
(주)우리고장2호,3호,6호	-	283,566	-	283,566
(주)주봉솔라1호	-	388,299	-	388,299
(주)보성4호,5호	-	816,717	-	816,717
주식회사 마곡2호	-	519,729	-	519,729
(주)나비태양광발전소	-	39,235	-	39,235
(주)장미태양광발전소	-	6,294	-	6,294
(주)에스루프3호,4호,5호	-	2,206,745	-	2,206,745
(주)영진1호~10호	-	1,097,477	-	1,097,477
임원중업원	-	3,026,424	-	3,026,424
합계	4,764,926	36,024,375	2,545,589	43,334,890

채무

(단위: 천 원)

특수관계자	매입채무	차입금	미지급금/ 미지급비용	합계
CHINT SOLAR(HONGKONG)Co.,Ltd	9,910,487	83,869,847	6,493,405	100,273,739
Astronergy new energy technology	667,420	-	-	667,420

Astronergy Solar Singapore	-	-	1,211,561	1,211,561
합계	10,577,907	83,869,847	7,704,966	102,152,720

② 전기

채권

(단위: 천
원)

특수관계자	매출채권	대여금	미수금/ 미수수익	합계
Astronergy Solar Thailand Co, Ltd	-	532,266	361,735	894,001
Astronergy Solar Philippines PTE	-	14,746,435	1,974,487	16,720,922
Solar Powered Agri-Rural Communities Corporation	-	331,180	47,288	378,468
Chint Solar Philippines Inc	-	11,578	5,228	16,806
Astronergy new energy technology	-	-	5,765,849	5,765,849
창원솔라랜드(주)	-	60,000	1,686	61,686
의암태양광발전소(주)	-	802	-	802
(주)솔라랜드1호	-	311,827	141,820	453,647
서산솔라랜드(주)	-	116,866	9,128	125,994
해맞이태양광 도개1호(주)	-	310,374	-	310,374
(주)학산리태양광3호,4호	-	122,570	-	122,570
(주)재산태양광	-	336,276	-	336,276
(주)갈산태양광	-	142,000	-	142,000
(주)반야	-	358,112	-	358,112
(주)현성	-	357,872	-	357,872
(주)늑구리에너지	-	105,057	-	105,057
(주)연산태양광1호~8호	-	1,977,866	-	1,977,866
(주)논산그린1호	-	402,489	-	402,489
(주)맑은4호	-	123,104	-	123,104
임원종업원	-	2,548,838	-	2,548,838
합계	-	22,895,512	8,307,221	31,202,733

채무

(단위: 천
원)

특수관계자	매입채무	차입금	미지급금/ 미지급비용	합계
-------	------	-----	----------------	----

CHINT SOLAR(HONGKONG)Co.,Ltd	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
합계	13,333,738	46,872,383	5,178,010	65,384,131

(6) 보고기간종료일 현재 특수관계자 채권잔액에 대하여 설정한 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	내역	당기	전기
Astronergy Solar Thailand Co, Ltd.	미수수익	23,770	23,770
Astronergy Solar Philippines PTE	장기미수수익	1,974,487	1,974,487
	장기대여금	14,782,164	14,746,435
Solar Powered Agri-Rural Communities Corporation	장기대여금	331,180	331,180
	미수수익	47,228	47,288
Chint Solar Philippines Inc	장기대여금	11,578	11,578
	미수수익	4,793	4,793
(주)솔라랜드1호	장기미수수익	19,922	19,922
창원솔라랜드	미수수익	277	277
(주)솔라랜드3호	단기대여금	3,250	-
합계		17,198,649	17,159,730

(7) 특수관계자 채권에 대하여 당기 중 인식된 대손상각비(환입)는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	내역	당기	전기
Solar Powered Agri-Rural Communities Corporation	미수수익	-	47,288
(주)솔라랜드1호	장기대여금	3,250	(149,341)
창원솔라랜드	미수수익	-	(277)
ASP PTE.LTD	장기대여금	35,731	-

8. 유형자산

당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	기타(주2)	기말
토지(주1)	1,809,327	-	-	-	(58,671)	1,750,656
건물	269,771	-	-	(14,130)	(11,184)	244,457
기계장치	2	-	-	-	-	2
차량운반구	40,782	-	-	(26,201)	(951)	13,630
비품	53,870	6,505	-	(16,861)	(1,450)	42,064
시설장치	42,019	-	-	(18,950)	-	23,069
발전설비	2,418,149	-	-	(124,192)	-	2,293,957
합계	4,633,920	6,505	-	(200,334)	(72,256)	4,367,835

(주1) 기말 현재 토지의 개별공시지가는 994,507천원입니다.

(주2) 환율변동차이로 인한 증감입니다.

(2) 전기

(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)	-	-	-
합계	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.

9. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	소프트웨어	사용수익기부자산	소프트웨어	사용수익기부자산
기초금액	43,770	3,306,892	23,110	3,825,153
당기증가	-	-	31,304	-
상각액	(11,237)	(518,262)	(10,644)	(518,261)

기타	(624)	-	-	-
기말금액	31,909	2,788,630	43,770	3,306,892

(2) 연결회사는 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 건설원가를 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

보고기간종료일 현재 지배기업은 (주)솔라랜드1호를 위해서 국민은행에 2,160,000천원을 지급보증하고 있습니다. 또한 강원솔라파크(주), 춘천태양광발전소(주)을 위하여 지배회사가 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 연결회사에 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결회사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결회사의 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) 보고기간 종료일 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	1년 이내	1년-2년	2년 초과
매입채무	4,749,965	4,749,965	-	-
미지급금	6,222,234	6,222,234	-	-
미지급비용	7,713,492	7,713,492	-	-
단기차입금	44,218,176	44,218,176	-	-
유동성장기차입금	1,514,500	1,514,500	-	-

장기차입금	40,249,062	-	33,184	40,215,878
장기미지급금	9,910,486	-	-	9,910,486
합계	114,577,915	64,418,367	33,184	50,126,364

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

12. 장·단기차입금

보고기간 종료일 현재 연결실체의 장·단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 단기차입금

(단위: 천원)

차입금종류	차입처	이자율	당기	전기
운영자금	CHINT SOLAR(H.K) COMPANY	4.5%/5.5%	44,184,992	26,282,939
	SBJ	1.5%	33,184	34,658
합계			44,218,176	26,317,597

(2) 장기차입금

(단위: 천원)

차입종류	차입처	당기	전기	상환방법
운영자금	CHINT SOLAR(H.K) COMPANY	39,684,855 (USD17,258,070) (EUR12,219,558)	20,589,444 USD11,108,070) (EUR4,819,558)	만기일시상환
시설자금 대출	농협은행(주)	1,514,500	4,543,500	7.5년 거치후 2년간 매 3개월 균등분할 상환
	SBJ	564,207 (JPY61,820,000)	623,914 (JPY65,456,000)	일정기간 거치후 불균등 분할 상환
합계		41,763,562	25,756,858	
유동성대체		(1,514,500)	(3,029,000)	
잔액		40,249,062	22,727,858	

(주) 태양광발전소 사용수익권과 이후 발생하는 전력판매대금채권을 대주단에게 양도담보로 제공하고 판매대금의 결제계좌를 개설하여 주선은행인 신한은행이 관리하도록 하고 인출이 제한되어 있습니다. 또한 지배회사가 소유중인 강원솔라파크(주)와 춘천태양광발전소(주)의 발행주식에 대하여 10,908,300천원을 담보한도로 하는 근질권과 채무지급을 보증하는 출자확약서를 대주들에게 제공하고 있으며, 회사의 재산종합보험증권에 대주들을 위하여 질권이

설정되어 있습니다. 그리고 (주)아스트로지솔라코리아와 그 모회사인 Chint Solar(Zhejiang) Co., Ltd가 지급보증을 제공하고 있습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재의 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장기차입금
2024년	1,514,500
2025년	33,184
2025년 이후	40,215,878
합계	41,763,562

13. 퇴직급여충당부채

당기와 전기중 퇴직급여충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초잔액	788,259	498,630
퇴직급여설정액	184,653	448,080
퇴직급여지급액	(71,487)	(158,451)
기말잔액	901,425	788,259

14. 하자보수충당부채

연결회사의 하자보수충당부채 증감내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
하자보수충당부채	38,226	-	(1,625)	36,601

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
하자보수충당부채	42,280	-	(4,054)	38,226

15. 장기공사미수금 등 현재가치 평가

(1) 당기말 현재 현재가치로 평가된 장기공사미수금 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	이자율	기간	명목가치	현재가치	현재가치할인차금
장기공사미수금	4.8%	2024~2025	890,594	824,191	66,403
장기대여금	6.87%	2024~2025	261,827	240,212	21,615

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

(2) 전기말 현재 현재가치로 평가된 장기공사미수금 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	이자율	기간	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

16. 우발부채와 주요 약정사항

(1) 연결회사는 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) 연결회사는 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.

전기말 항고심에 계류중이던 소송사건 1건(승소가액: 756백만원)에 대하여 승소 하였으며 당기말 현재 조정합의기간이 진행되고 있습니다.

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)	494,347	891,034
일시적 차이 등 이연법인세 변동액	483,774	64,805
법인세비용	978,121	955,839

(2) 당기 및 전기의 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(16,174,801)	(8,706,820)
적용세율에 따른 법인세	(72,658)	(1,569,736)
조정사항		
- 비공제비용 효과	410,656	78,857
- 발생한 일시적차이 중 이연법인세자산 미인식 효과 등	168,950	1,574,072
- 기타(세율차이등)	465,045	248,099
- 법인세추납액 및 외국납부세액	6,128	624,547
법인세비용	978,121	955,839
유효세율	-	-

(3) 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>								
퇴직급여	505,006	116,837	-	621,843	105,546	24,419	-	129,965
대손충당금	23,958,496	24,101,357	23,958,496	24,101,357	5,007,326	5,037,184	5,007,326	5,037,184
제고평가손실	-	33,276	-	33,276	-	6,955	-	6,955
현재가치할인차금	247,779	-	159,760	88,019	51,786	-	33,390	18,396
외상매출금	389,202	-	-	389,202	81,343	-	-	81,343

장기대여금	3,425,687	-	-	3,425,687	715,968	-	-	715,968
지분법손실	11,543,191	277,433	427,420	11,393,204	2,412,527	57,983	89,331	2,381,179
지분법적용주식 손상차손	1,200,693	-	-	1,200,693	250,945	-	-	250,945
부의지분법자본변동	14,581	-	-	14,581	3,047	-	-	3,047
지분법자본조정	251,349	-	-	251,349	52,532	-	-	52,532
매도가능증권	947,290	-	-	947,290	197,983	-	-	197,983
배당금수익	63,450	-	-	63,450	13,261	-	-	13,261
미수금	5,000	-	-	5,000	1,045	-	-	1,045
장기미수금	20,760	-	-	20,760	4,339	-	-	4,339
이월세액공제액	-	-	-	-	138,876	-	-	138,876
소계	42,572,484	24,528,903	24,545,676	42,555,711	9,036,524	5,126,541	5,130,047	9,033,018
<가산할 일시적차이>								
단기대여금	(3,543,244)	-	-	(3,543,244)	(740,538)	-	-	(740,538)
미수이자	-	(93,615)	-	(93,615)	-	(19,565)	-	(19,565)
선급금	-	(9,503)	-	(9,503)	-	(1,986)	-	(1,986)
장기미수수익	-	(2,335,859)	-	(2,335,859)	-	(488,195)	-	(488,195)
지분법이익	(6,669,749)	(2,518,353)	(93,023)	(9,095,079)	(1,393,978)	(526,336)	(19,442)	(1,900,872)
지분법자본변동	(377,728)	-	-	(377,728)	(24,083)	-	-	(24,083)
퇴직연금운용자산	(123,054)	(8,944)	-	(131,998)	(25,718)	(1,869)	-	(27,587)
소계	(10,713,775)	(4,966,274)	(93,023)	(15,587,026)	(2,184,317)	(1,037,951)	(19,442)	(3,202,826)
실현가능성이 낮아 인 식하지 않은 이연법인 세자산	(18,451,353)	(13,272,819)	(15,080,832)	(16,643,340)	(3,911,194)	(2,613,653)	(3,151,894)	(3,372,953)
합계	13,407,356	6,289,810	9,371,821	10,325,345	2,941,013	1,474,937	1,958,711	2,457,239

② 전기

(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	32,731	20,885	105,546
대손충당금	9,102,360	23,958,496	9,102,360	23,958,496	2,002,519	5,007,326	2,002,519	5,007,326
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	-	4,282	81,343
장기대여금	3,425,687	-	-	3,425,687	753,651	-	37,683	715,968
지분법손실	11,456,500	86,691	-	11,543,191	2,394,409	18,118	-	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	-	10,421	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	24,959,533	10,414,327	42,572,484	6,161,554	5,233,843	2,358,873	9,036,524
<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)	(92,277)	-	(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)	(6,424,414)	(2,272,758)	(10,713,775)	(1,443,666)	(1,277,618)	(536,967)	(2,184,317)
실현가능성이 낮아 인식 하지 않은 이연법인세자 산	(8,354,957)	(9,505,604)	1,066,881	(18,364,662)	(1,712,069)	(1,952,253)	246,872	(3,911,194)
합계	13,110,202	24,252,040	9,208,450	13,407,356	3,005,819	2,003,972	2,068,778	2,941,013

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

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매도가능증권	947,290	947,290
지분법손실	11,306,513	11,456,500
지분법이익	(9,095,079)	(6,669,749)
지분법자본조정	251,349	251,349
지분법자본변동	(377,728)	(377,728)
부의지분법자본변동	14,581	14,581
단기대여금	(3,543,244)	(3,543,244)
지분법적용주식손상차손	1,200,693	1,200,693
배당금수익	63,450	63,450
외상매출금	29,920	29,920
장기대여금	3,425,687	219,405
미수금	5,000	5,000

장기미수금	20,760	20,760
대손충당금	14,746,435	14,746,435
미수수익등	(2,438,978)	-
합계	16,556,649	18,364,662

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

(단위: 천원)

계정과목	당기			전기		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
이연법인세자산	242,980	2,241,846	2,484,826	737,546	2,229,185	2,966,731
이연법인세부채	-	(27,587)	(27,587)	-	(25,718)	(25,718)

19. 주당손익

지배기업의 기본주당손익은 보통주 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것으로 그 산출내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
보통주당기순손실(천원)	17,152,922	9,662,659
가중평균유통보통주식수(주)	5,531,310	5,531,310
기본주당순손실(원)	3,101	1,747

지배기업의 당기 및 전기 가중평균유통보통주식은 발행주식수와 동일합니다.

20. 포괄손익계산서

당기와 전기중 포괄손익계산서의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
연결당기순손실	17,152,922	9,662,659
기타포괄손익		
지분법자본변동(법인세효과: 0)	-	(117,353)
해외사업환산차이	264,581	(506,905)
연결포괄순손실	16,888,341	10,287,468

21. 현금흐름표

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

(단위: 천원)

내역	당기	전기
선급금의 발전설비로 대체	-	1,540,968
선수금과 장기선급금 상계	599,190	-
미수금의 공사미수금으로 대체	-	1,421,600
단기대여금의 선급금으로 대체	-	426,603
장기대여금의 선수금 상계	-	1,347,418
선수금과 매도가능증권 상계	-	831,383
선급금의 비유동 대체	2,860,401	-
장기대여금의 유동성 대체	861,190	-
단기대여금의 비유동 대체	327,154	-
공사미수금과 미지급금 상계	2,497,254	-
미수금의 비유동 대체	1,643,995	-

22. 부가가치 계산에 필요한 계정과목과 금액

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

(단위: 천원)

계정과목	당기			전기		
	판매비와 관리비	제조원가	합계	판매비와 관리비	제조원가	합계
급여	2,002,004	162,964	2,164,968	2,118,522	171,661	2,290,183
퇴직급여	165,432	19,221	184,653	414,487	33,592	448,079
복리후생비	340,683	13,028	353,711	339,278	14,384	353,662
임차료	326,826	-	326,826	303,189	-	303,189
감가상각비	194,400	5,934	200,334	183,249	7,914	191,163
무형자산상각비	11,237	518,262	529,499	10,644	518,261	528,905
세금과공과	85,485	4,475	89,960	157,055	4,952	162,007
합계	3,126,067	723,884	3,849,951	3,526,424	750,764	4,277,188

23. 건설형 공사계약

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

① 당기

(단위: 천원)

공사명	공사계약금액	당기인식 공사수익	누적공사수익	누적공사원가	누적공사손익
보성 2M(고전,비에스)	2,560,000	2,560,000	2,560,000	2,456,813	103,187
논산그린1~4호 1.3M	2,080,000	2,080,000	2,080,000	1,559,416	520,584
영양 4.5M	6,408,000	2,242,800	6,408,000	5,036,804	1,371,196
귀곡리 1.5M	1,728,000	1,728,000	1,728,000	1,590,413	137,587
삼척 점리3호	1,080,000	1,080,000	1,080,000	1,028,850	51,150
대불에너지 1.5M	2,800,000	560,000	2,800,000	2,650,136	149,864
삼척 진형1호	2,511,000	2,511,000	2,511,000	2,393,672	117,328
삼척 일순2호	1,872,000	1,872,000	1,872,000	1,781,859	90,141
삼척 진주1호	4,500,000	4,500,000	4,500,000	4,288,282	211,718
삼척 현대에너지3호	4,500,000	4,500,000	4,500,000	4,300,087	199,913
삼척 늑구리에너지1M	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,067,703	532,297
삼척 자근1호	1,693,500	1,524,150	1,524,150	1,441,816	82,334
철원현성 반야2M	3,000,000	3,000,000	3,000,000	1,889,905	1,110,095
Tanakura	59,987,796	59,987,796	59,987,796	74,812,956	(14,825,160)
Minamiishe	4,129,625	4,129,625	4,129,625	3,868,960	260,665
합계	100,449,921	93,875,371	100,280,571	110,167,672	(9,887,101)

② 전기

(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 태양광발 전	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	108,104,695	4,549,379
합계	128,837,074	125,614,274	126,594,274	119,826,841	6,767,433

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

① 당기

(단위: 천원)

공사명	공사계약금액	당기인식 공사수익	누적공사수익	누적공사원가	누적공사손익
삼척 자근1호 (진행율 90%)	1,693,500	1,524,150	1,524,150	1,441,816	82,334

공사명	공사계약금액 (VAT포함)	공사대금 미수금	
		청구액	미청구분
삼척 자근1호(진행율 90%)	1,862,850	-	1,862,850

② 전기

(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
합계	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
합계	10,128,800	1,384,400	961,200

■(3) 공사계약이행과 관련한 지급보증 등은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

공사명	보증기관	내용	보험료
영양솔라4.5M	서울보증보험	하자이행보험	3,066,200

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

① 당기

(단위: 천원)

구분	계약일	납품기한	진행률	미수금		선수금
				청구분	미청구분	
주식회사 반야	2023.08	2024.02	100%	1,500,000	-	-
주식회사 현성	2023.08	2024.02	100%	1,500,000	-	-
주식회사 논산그린1호	2022.11	2023.03	100%	4,925	-	-
주식회사 일성전력산업	2022.06	2022.11	100%	1,159,000	-	-
(주)의정부행복태양광발전소	2022.10	2023.03	100%	1,816,000	-	-
주식회사 한일솔라텍	2022.11	2023.03	100%	665,800	-	-
주식회사 왕산대기발전소6호	2022.12	2023.06	100%	2,002,746	-	-
주식회사 자근발전소	2022.12	2024.03	90%	-	1,524,150	-
주식회사 승민태양광	2016.11	2017.07	100%	245,000	-	-
주식회사 이인메가태양광발전소	2019.04	2019.12	100%	48,211	-	-
(유)어전1호에너지	2019.05	2020.05	100%	726,099	-	-
주식회사 늑구리에너지	2023.04	2023.12	100%	1,760,000	-	-
주식회사 대불에너지	2021.02	2022.02	100%	1,630,000	-	-
봉산해빛발전소 주식회사	2018.03	2018.12	100%	7,270	-	-
안동그린1~3호	2023.11	2024.06	-	-	-	667,400
합계				13,065,051	1,524,150	667,400

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	-	-
1M 어전1호태양광발전소	2019.05	2020.05	100%	1,012,200	-	-
1M 이인메가태양광발전소	2019.04	2019.12	100%	48,211	-	-
대불에너지1.5MW 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		8,286,611	961,200	-
---	--	-----------	---------	---

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 아스트로너지솔라코리아와 그 종속기업			
감사대상 사업연도	2023년 01월 01일	부터	2023년 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	12	8	299	210	347	315	-	-	-	-	-	658	533
	합계	12	8	299	210	347	315	-	-	-	-	-	658	533

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역				
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2023.10.25			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		
	2023.10.27~2023.10.31	3 일	3 명	- 명	내부통제이해 및 감사위험평가
	2024.01.26~2024.02.12	10 일	2 명	- 명	종속회사 회계검토
	2024.02.13~2024.02.27	11 일	3 명	- 명	종속회사 회계검토 및 입증감사
	2024.02.20~2024.03.07	11 일	2 명	- 명	중요계정잔액 및 공시내용에 대하여 질문,분석적절차, 표본점검(문서검증,재계산),
2024.04.04~2024.04.09	3 일	2 명	- 명	연결입증감사	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2024.01.05			1 일
	실사(입회)장소	본사창고, 부산물류창고			
	실사(입회)대상	인버터 부품 등, 모듈			
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2024.01.03			1 일
	실사(입회)장소	본사			

	실사(입회)대상	현금성 자산				
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회	○	변호사조회	X
	기타조회	-				
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	6	회			
	수행시기	2023.04.06/ 2023.10.24/2024.01.31/ 2024.02.02 /2024.03.15/ 2024.04.09				
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-				
	수행시기	-	-	-	일	

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 04월 06일	감사인측:업무담당 이사 1인 회사측:감 사,재무이사	대면회의	경영진 및 감사인의 책임, 감 사인의 독립성 등
2	2024년 01월 31일	감사인측:업무담당 이사 1인 회사측:감 사,재무이사	대면회의	경영진 및 감사인의 책임, 감 사인의 독립성 등
3	2024년 03월 15일	감사인측:업무담당 이사 1인 회사측:감 사,재무이사	대면회의	감사에서의 유의적 발견사항 , 감사인의 독립성 등
4	2024년 04월 09일	감사인측:업무담당 이사 1인 회사측:감 사,재무이사	대면회의	연결감사보고