

# 목 차

감 사 보 고 서 .....	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)연 결 재 무 제 표 .....	5
연 결 재 무 상 태 표 .....	6
연 결 손 익 계 산 서 .....	9
연 결 자 본 변 동 표 .....	11
연 결 현 금 흐름 표 .....	12
주석 .....	15
외부감사 실시내용.....	58

이화다이아몬드공업주식회사와 그 종속기업

연 결 재 무 제 표 에 대 한

# 감 사 보 고 서

제 45(당) 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

제 44(전) 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

삼 정 회 계 법 인

# 독립된 감사인의 감사보고서

이화다이아몬드공업주식회사

주주 및 이사회 귀중

2020년 3월 5일

## 감사의견

우리는 별첨된 이화다이아몬드공업주식회사와 그 종속기업들(이하 '연결회사')의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2019년 12월 31일과 2018년 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 2019년 12월 31일 및 2018년 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 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사 증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

## 연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 일반기업회계기준에 따라 이 연결재무제표를 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 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 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 연결회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.

- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 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.

서울특별시 강남구 테헤란로 152(역삼동, 강남파이낸스센터 27층)

삼정회계법인 대표이사 김교태

이 감사보고서는 감사보고서일(2020년 3월 5일)현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간사이에 첨부된 회사의 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

이화다이아몬드공업주식회사와 그 종속기업

제 45(당) 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

제 44(전) 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

이화다이아몬드공업주식회사 대표이사 김재희

본점 소재지 : (도로명주소) 경기도 오산시 남부대로 374(원동)  
(전 화) 031-370-9000

## 연 결 재 무 상 태 표

제 45(당) 기 2019년 12월 31일 현재

제 44(전) 기 2018년 12월 31일 현재

이화다이아몬드공업주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 45 (당) 기		제 44 (전) 기	
자 산				
I. 유동자산		147,113,413,345		133,005,121,045
(1) 당좌자산		106,938,613,102		91,321,841,587
현금및현금성자산(주19)	32,160,818,146		18,662,755,189	
단기금융상품	-		507,114,229	
매출채권(주5,8,9,19)	71,528,251,462		71,099,116,578	
대손충당금(주8)	(5,626,089,851)		(4,529,275,490)	
미수금	139,612,114		853,305,797	
단기대여금(주8,19)	1,736,700,000		1,118,100,000	
미수수익(주8)	360,556,649		308,551,716	
선급금	3,788,298,276		1,048,645,757	
선급비용	218,335,892		85,699,291	
선급법인세	213,180,739		76,446,720	
선급부가세	631,657,747		433,391,847	
이연법인세자산(주22)	1,787,291,928		1,657,989,953	
(2) 재고자산(주12)		40,174,800,243		41,683,279,458
상품	8,520,634,299		6,700,157,125	
상품평가손실충당금	(201,975,036)		(280,504,521)	
제품	11,876,333,571		13,104,375,588	
제품평가손실충당금	(916,141,545)		(863,474,129)	
재공품	7,024,042,295		6,748,779,771	
재공품평가손실충당금	(212,565)		(55,576,201)	
원재료	12,572,499,257		15,298,484,863	
원재료평가손실충당금	(544,800,983)		(844,035,866)	
저장품	448,064,580		389,921,227	
반제품	714,786,190		1,187,674,356	
반제품평가손실충당금	(2,213,793)		(1,387,152)	
미착품	683,783,973		298,864,397	
II. 비유동자산		152,855,430,610		139,860,740,762
(1) 투자자산		45,468,385,721		46,958,331,565
장기금융상품(주4)	2,140,778,510		1,388,145,946	
매도가능증권(주6)	9,859,854,000		13,184,059,200	
지분법적용투자주식(주7,8)	30,228,132,071		27,562,225,156	
투자부동산(주10,11)	988,911,240		2,510,401,263	
장기대여금(주8)	2,250,709,900		2,313,500,000	
(2) 유형자산(주10,11,12,15)		101,013,402,214		85,783,593,668
토지	33,729,997,348		34,714,741,018	
건물	47,545,085,000		47,568,972,517	

감가상각누계액	(13,320,466,341)		(15,390,600,293)	
구축물	1,381,544,780		1,621,905,380	
감가상각누계액	(498,697,798)		(602,654,229)	
기계장치	124,471,829,693		124,525,096,550	
감가상각누계액	(103,411,336,392)		(107,543,555,378)	
차량운반구	4,894,719,554		2,088,923,816	
감가상각누계액	(1,830,989,088)		(1,960,695,780)	
기타의유형자산	7,519,081,562		8,090,480,192	
감가상각누계액	(7,260,274,564)		(7,772,732,985)	
건설중인자산	7,792,908,460		443,712,860	
(3) 무형자산(주13)		5,366,132,158		5,834,668,629
소프트웨어	127,702,951		23,749,600	
토지사용권	5,238,429,207		5,810,919,029	
(4) 기타비유동자산		1,007,510,517		1,284,146,900
장기성매출채권(주7,8)	1,474,628,591		1,316,975,106	
장기성매출채권대손충당금(주7,8)	(1,474,628,591)		(1,316,975,106)	
보증금	615,189,135		629,129,395	
이연법인세자산(주22)	-		412,280,985	
기타의비유동자산	392,321,382		242,736,520	
자 산 총 계		299,968,843,955		272,865,861,807
부 채				
Ⅰ. 유동부채		73,161,366,547		60,845,275,248
매입채무(주8,9,16,19)	21,603,448,962		16,560,806,392	
단기차입금(주16,17,19)	7,515,530,022		7,260,853,808	
미지급금(주16,19)	11,477,933,351		11,093,571,303	
미지급법인세	2,376,702,844		2,345,819,628	
선수금	591,202,306		302,482,050	
예수금	925,780,153		925,487,418	
부가세예수금	-		194,003,270	
수입보증금(주16)	23,000,000		28,000,000	
미지급비용(주16)	1,435,815,803		1,467,584,715	
유동성장기부채(주15,16,17,20)	27,000,000,000		20,666,666,664	
판매보증충당부채	211,953,106		-	
Ⅱ. 비유동부채		53,700,749,356		53,432,700,161
장기차입금(주15,16,17,19,20)	42,805,000,000		45,000,000,000	
퇴직급여충당부채(주18)	30,787,718,188		32,312,605,687	
국민연금전환금	(25,678,400)		(35,701,500)	
퇴직연금운용자산(주18)	(27,827,083,498)		(30,293,556,884)	
이연법인세부채(주22)	2,484,260,153		3,168,799,711	
장기예수금(주14,16)	5,476,532,913		3,280,553,147	
부 채 총 계		126,862,115,903		114,277,975,409
자 본				
Ⅰ. 지배기업지분		173,106,728,052		158,587,886,398
(1) 자본금(주21)		7,000,000,000		7,000,000,000

보통주자본금	7,000,000,000		7,000,000,000	
(2) 연결자본잉여금(주21)		2,464,019,667		2,464,019,667
재평가적립금	2,460,661,563		2,460,661,563	
기타자본잉여금	3,358,104		3,358,104	
(3) 연결기타포괄손익누계액		8,290,083,692		9,673,753,965
지분법자본변동(주7)	(1,191,302,261)		(1,795,618,516)	
매도가능증권평가이익(주6)	5,662,073,345		8,243,823,425	
해외사업환산손익	3,819,312,608		3,225,549,056	
(4) 연결이익잉여금		155,352,624,693		139,450,112,766
자 본 총 계		173,106,728,052		158,587,886,398
부채및자본총계		299,968,843,955		272,865,861,807

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

## 연 결 손 익 계 산 서

제 45(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 44(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

이화다이아몬드공업주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 45 (당) 기		제 44 (전) 기	
I. 매출액(주8,9)		292,955,865,202		277,906,232,946
II. 매출원가(주8,9)		236,347,044,136		224,522,946,005
III. 매출총이익		56,608,821,066		53,383,286,941
IV. 판매비와관리비		38,203,517,179		37,270,924,310
급여	13,902,735,842		14,106,465,815	
퇴직급여	2,907,203,549		2,221,285,712	
복리후생비	1,925,479,534		1,978,868,454	
여비교통비	1,792,461,100		1,632,456,702	
통신비(주8)	157,568,288		175,403,062	
세금과공과	712,225,609		747,286,860	
감가상각비	1,023,661,099		898,462,676	
수선비	16,978,546		40,919,281	
보험료	1,360,575,103		1,321,216,480	
접대비	194,730,158		196,396,604	
광고선전비	305,314,480		271,532,335	
도서인쇄비	25,089,876		25,600,355	
소모품비	1,030,884,089		932,199,626	
교육훈련비	64,799,250		60,547,712	
운반비	5,389,952,130		5,311,017,296	
수도광열비	99,574,724		49,621,860	
차량유지비	458,796,851		527,578,404	
제수수료	4,699,716,662		4,999,317,954	
대손상각비(주8)	1,133,701,688		900,983,766	
임차료(주8)	441,133,687		187,906,344	
경상연구비(주13,14)	146,192,860		545,616,946	
판매보증비	211,953,106		-	
잡비	202,788,948		140,240,066	
V. 영업이익		18,405,303,887		16,112,362,631
VI. 영업외수익		11,983,433,272		7,884,454,503
이자수익(주8)	1,294,826,767		1,031,738,458	
배당금수익	99,360,000		121,200,000	
외화환산이익(주19)	554,497,127		783,569,596	
외환차익	5,711,110,655		4,232,771,605	
임대료(주8)	137,840,000		169,208,000	
지분법이익(주7)	2,016,874,532		340,248,814	
유형자산처분이익	935,795,107		5,519,994	

자산수증이익(주14)	140,186,342		395,786,525	
잡이익(주8)	1,092,942,742		804,411,511	
Ⅶ. 영업외비용		10,064,865,051		8,617,357,098
이자비용	2,583,285,407		2,523,321,212	
외환차손	3,322,787,803		2,498,059,448	
기부금	908,600,000		740,607,000	
외화환산손실(주8,19)	1,341,969,801		600,327,032	
매출채권처분손실(주5)	507,073,087		493,052,407	
유형자산처분손실	1,000		1,395,170	
지분법손실(주7)	1,130,721,572		1,586,492,276	
잡손실	270,426,381		174,102,553	
Ⅷ. 법인세비용차감전순이익		20,323,872,108		15,379,460,036
Ⅸ. 법인세비용(주22)		3,917,360,181		3,187,496,895
X. 당기순이익		16,406,511,927		12,191,963,141
지배기업지분순이익	16,406,511,927		12,191,963,141	

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

## 연 결 자 본 변 동 표

제 45(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 44(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

이화다이아몬드공업주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	자본금	연결 자본잉여금	연결기타포괄 손익누계액	연결 이익잉여금	총 계
2018.01.01(전기초)	7,000,000,000	2,464,019,667	17,204,808,014	127,608,149,625	154,276,977,306
연차배당	-	-	-	(350,000,000)	(350,000,000)
지분법자본변동	-	-	(107,303,014)	-	(107,303,014)
해외사업환산손익	-	-	(104,231,035)	-	(104,231,035)
매도가능증권평가손익	-	-	(7,319,520,000)	-	(7,319,520,000)
연결당기순이익	-	-	-	12,191,963,141	12,191,963,141
2018.12.31(전기말)	7,000,000,000	2,464,019,667	9,673,753,965	139,450,112,766	158,587,886,398
2019.01.01(당기초)	7,000,000,000	2,464,019,667	9,673,753,965	139,450,112,766	158,587,886,398
연차배당	-	-	-	(504,000,000)	(504,000,000)
지분법자본변동	-	-	604,316,255	-	604,316,255
해외사업환산손익	-	-	593,763,552	-	593,763,552
매도가능증권평가손익	-	-	(2,581,750,080)	-	(2,581,750,080)
연결당기순이익	-	-	-	16,406,511,927	16,406,511,927
2019.12.31(당기말)	7,000,000,000	2,464,019,667	8,290,083,692	155,352,624,693	173,106,728,052

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

## 연 결 현 금 흐 름 표

제 45(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 44(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

이화다이아몬드공업주식회사와 그 종속기  
업

(단위 : 원)

과 목	제 45 (당) 기		제 44 (전) 기	
1. 영업활동으로 인한 현금흐름		37,515,304,279		16,341,660,523
1. 당기순이익	16,406,511,927		12,191,963,141	
2. 현금의 유출이 없는 비용등의 가산	19,550,535,887		17,875,432,901	
감가상각비	9,288,562,671		7,890,009,689	
무형자산상각비	493,723,137		406,386,964	
퇴직급여	5,361,683,645		4,793,969,321	
대손상각비	1,133,701,688		900,983,766	
외화환산손실	747,062,637		600,327,032	
지분법손실	1,130,721,572		1,586,492,276	
유형자산처분손실	1,000		1,395,170	
매출채권처분손실	507,073,087		493,052,407	
재고자산평가손실	674,953,344		1,196,812,276	
판매보증비	211,953,106		-	
제수수료	-		6,000,000	
기부금	-		4,000	
잡손실	1,100,000		-	
3. 현금의 유입이 없는 수익등의 차감	(4,506,158,595)		(2,985,234,326)	
외화환산이익	554,497,127		783,569,596	
지분법이익	2,016,874,532		340,248,814	
유형자산처분이익	935,795,107		5,519,994	
재고자산평가손실환입	998,991,829		1,855,895,922	
4. 영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	6,064,415,060		(10,740,501,193)	
매출채권의 감소(증가)	(3,953,826,282)		(5,811,870,920)	
미수금의 감소(증가)	(814,157,661)		119,812,564	
미수수익의 감소(증가)	(52,068,063)		(61,226,986)	
선급금의 감소(증가)	8,419,997,196		(266,374,760)	
선급비용의 감소(증가)	(36,103,469)		25,919,426	
선급법인세의 감소(증가)	(184,095,881)		(67,852,125)	
선급부가세의 감소(증가)	(198,265,900)		42,103,662	
이연법인세자산의 감소(증가)	(175,735,529)		(126,062,618)	
재고자산의 감소(증가)	(2,793,073,243)		(3,557,749,437)	
매입채무의 증가(감소)	6,790,286,162		(2,154,731,825)	
미지급금의 증가(감소)	174,960,952		1,445,441,427	
미지급법인세의 증가(감소)	21,650,376		2,013,690,789	
선수금의 증가(감소)	287,005,624		(220,113,018)	
예수금의 증가(감소)	84,193,913		82,869,225	
부가세예수금의 증가(감소)	-		38,005,049	

미지급비용의 증가(감소)	109,560,531		184,930,064	
장기예수금의 증가(감소)	2,185,932,947		2,766,398,027	
이연법인세부채의 증가(감소)	(20,664,494)		262,929,620	
퇴직금의 지급	(3,384,301,110)		(3,965,747,650)	
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	(403,319,909)		(1,494,147,507)	
국민연금전환금의 감소(증가)	6,438,900		3,275,800	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(24,643,868,760)		(13,394,102,051)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	7,595,084,002		1,411,737,646	
단기금융상품의 감소	574,091,580		495,239,420	
단기대여금의 감소	2,244,740,000		450,000,000	
장기금융상품의 감소	-		76,190,680	
장기투자증권의 감소	-		16,730,800	
투자부동산의 처분	2,400,000,000		-	
장기대여금의 감소	62,790,100		40,000,000	
건물의 처분	950,303,353		-	
기계장치의 처분	929,298,982		72,980,388	
차량운반구의 처분	13,954,884		3,636,364	
기타의유형자산의 처분	95,900		287,360	
기타비유동자산의 처분	50,000,000		-	
토지사용권의 처분	321,604,203		5,719,894	
보증금의 감소	28,205,000		250,952,740	
수입보증금의 증가	20,000,000		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(32,238,952,762)		(14,805,839,697)	
단기대여금의 증가	2,904,690,000		1,576,640,000	
장기금융상품의 증가	821,409,915		816,537,560	
지분법적용투자주식의 취득	368,024,920		2,873,312,910	
건물의 취득	5,623,082,052		173,000,000	
기계장치의 취득	10,800,707,276		6,336,192,993	
차량운반구의 취득	3,278,151,686		57,943,994	
기타의유형자산의 취득	270,448,963		188,716,603	
건설중인자산의 취득	7,842,218,008		657,603,558	
소프트웨어의 취득	109,395,000		34,600,000	
토지사용권의 취득	83,541,177		1,897,136,479	
보증금의 증가	40,000,000		64,155,600	
기타비유동자산의 취득	72,283,765		-	
수입보증금의 감소	25,000,000		130,000,000	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		(2,170,666,664)		(5,024,581,756)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	17,000,000,000		8,000,000,000	
단기차입금의 증가	17,000,000,000		8,000,000,000	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(19,170,666,664)		(13,024,581,756)	
단기차입금의 상환	17,000,000,000		10,174,581,760	
유동성장기부채의 상환	1,666,666,664		2,499,999,996	
배당금의 지급	504,000,000		350,000,000	
IV. 연결범위의 변동		2,672,880,084		9,750,551

V. 현금의 증감(I+II+III+IV)		13,373,648,939		(2,067,272,733)
VI. 외화환산으로인한 환율변동효과		124,414,018		43,236,322
VII. 기초의 현금		18,662,755,189		20,686,791,600
VIII. 기말의 현금		32,160,818,146		18,662,755,189

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

## 주석

제 45(당) 기 2019년 12월 31일 현재

제 44(전) 기 2018년 12월 31일 현재

이화다이아몬드공업주식회사와 그 종속기업

### 1. 일반적 사항

#### (1) 지배기업의 개요

이화다이아몬드공업주식회사('당사')는 1975년 1월 22일 설립되어, 다이아몬드공구의 제조 및 판매 등을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 경기도 오산시 남부대로 374에 위치하고 있습니다. 당기말 현재 당사의 주요 주주는 김수광(44.84%), 김신경(20.56%) 등입니다.

#### (2) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 현황

##### ① 당기말

회사명	소재지	업종	결산일	지분율
이화다이아몬드공구(주)(*1)	한국	제조업	12월 31일	100%
평택산업(주)(*1)	한국	제조업	12월 31일	100%
(주)서천산업(*1)	한국	제조업	12월 31일	100%
WEIHAI XIANGGUANG MECHANICAL CO.,LTD.	중국	제조업	12월 31일	100%
FUJIAN EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.(*1)	중국	제조업	12월 31일	100%
SHANGHAI EHWA MECHANICAL CO., LTD.	중국	제조업	12월 31일	100%
EHWA DIAMOND (JAPAN) CO.,LTD.(*1)	일본	제조업	12월 31일	100%
EHWA EUROPE GMBH(*1)	유럽	제조업	12월 31일	100%
SIAM EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.(*1)	태국	제조업	12월 31일	49%
PT EHWA INDONESIA(*1)	인도네시아	제조업	12월 31일	99%
EHWA DIAMOND INDIA(*1)	인도	제조업	12월 31일	100%
EHWA DIAMOND MEXICO(*1)	멕시코	제조업	12월 31일	99%
ZENESIS Solutions S.r.l(*1,3)	유럽	제조업	12월 31일	100%
EHWA TECH(*1)	베트남	제조업	12월 31일	100%
EHWA GLOBAL(*2)	베트남	제조업	12월 31일	100%

(\*1) '주식회사의외부감사에관한법률'에 따른 외부감사대상 회사가 아니므로 연결대상에서 제외하였으며 지분법에 따른 회계처리를 적용하고 있습니다.

(\*2) 전기말 자산 총액 120억 이상으로 당기에 연결대상이 되었습니다.

(\*3) 당기 중 ZENESIS Solutions S.p.a에서 ZENESIS Solutions S.r.l로 회사명이 변경되었습니다.

##### ② 전기말

회사명	소재지	업종	결산일	지분율
-----	-----	----	-----	-----

이화다이아몬드공구(주)(*2)	한국	제조업	12월 31일	100%
평택산업(주)(*1)	한국	제조업	12월 31일	100%
(주)서천산업(*1)	한국	제조업	12월 31일	100%
WEIHAI XIANGGUANG MECHANICAL CO.,LTD.	중국	제조업	12월 31일	100%
FUJIAN EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.(*1)	중국	제조업	12월 31일	100%
SHANGHAI EHWA MECHANICAL CO., LTD.	중국	제조업	12월 31일	100%
EHWA DIAMOND (JAPAN) CO.,LTD.(*1)	일본	제조업	12월 31일	100%
EHWA EUROPE GMBH(*1)	유럽	제조업	12월 31일	100%
SIAM EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.(*1)	태국	제조업	12월 31일	49%
PT EHWA INDONESIA(*1)	인도네시아	제조업	12월 31일	99%
EHWA DIAMOND INDIA(*1)	인도	제조업	12월 31일	100%
EHWA DIAMOND MEXICO(*1)	멕시코	제조업	12월 31일	99%
ZENESIS Solutions S.r.l(*1)	유럽	제조업	12월 31일	100%
EHWA TECH(*1)	베트남	제조업	12월 31일	100%
EHWA GLOBAL(*1)	베트남	제조업	12월 31일	100%

(\*1) '주식회사의외부감사에관한법률'에 따른 외부감사대상 회사가 아니므로 연결대상에서 제외하였으며 지분법에 따른 회계처리를 적용하고 있습니다.

(\*2) 전기이전 자산 총액 120억 이상으로 전기에 연결대상이 되었습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
회사명	자산	부채	매출액	당기순손익
WEIHAI XIANGGUANG MECHANICAL CO.,LTD.	28,604,848	16,606,802	28,582,122	598,193
SHANGHAI EHWA MECHANICAL CO., LTD.	19,511,501	1,577,062	15,282,511	1,240,629
EHWA GLOBAL	18,661,837	8,777,625	417,449	(1,475,348)

② 전기말

(단위: 천원)				
회사명	자산	부채	매출액	당기순손익
이화다이아몬드공구(주)	11,252,909	3,834,340	28,398,207	(654,921)
WEIHAI XIANGGUANG MECHANICAL CO.,LTD.	24,810,318	13,605,538	27,283,320	(399,266)
SHANGHAI EHWA MECHANICAL CO., LTD.	17,883,071	1,470,098	15,825,961	912,656

2019년과 2018년 12월 31일자로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 당사와당사의 종속기업(이하 통칭하여 '연결실체'), 연결실체의 관계기업에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

연결실체는 2011년 1월 1일 이후 최초로 개시하는 회계연도부터 시행되는 일반기업회계기준에 따라 당기의 연결재무제표를 작성하였습니다.

(2) 측정기준

연결재무제표는 공정가치로 측정되는 매도가능증권을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

### (3) 추정과 판단

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

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

- 주석 22: 세무상 이월세액공제의 사용

### 3. 유의적 회계정책

연결실체가 일반기업회계기준에 따라 작성한 연결재무제표에 적용한 유의적인 회계정책은 다음과 같습니다.

#### (1) 연결

##### ① 종속기업

종속기업은 경제활동에서 효익을 얻기 위하여 재무정책과 영업정책을 결정할 수 있는 지배력이 있는 기업입니다. 연결실체의 또 다른 기업에 대한 지배여부를 평가하는데 있어 행사 또는 전환이 가능한 잠재적 의결권의 존재와 영향도 고려하고 있습니다. 종속기업의 수익과 비용은 취득일부터 연결재무제표에 포함되며, 지배기업이 종속기업에 대해 지배력을 상실하기 전까지 연결재무제표에 포함되어 있습니다. 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여는 종속기업의 회계정책을 지배기업의 회계정책과 일치하도록 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

## ② 내부거래제거

수익, 비용 및 배당을 포함하는 연결실체 내의 거래와 잔액은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 재고자산이나 유형자산과 같이 자산에 인식되어 있는 연결실체의 내부거래에서 발생한 손익도 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 다만, 내부거래미실현 손실이 손상차손에 해당할 경우에는 당기손실로 인식하고 있습니다.

## ③ 비지배지분

종속기업의 지분 중 지배기업에게 귀속되지 않는 비지배지분은 지배기업의 소유주지분과는 구분하여 표시하고 있습니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

## (2) 현금및현금성자산

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

## (3) 재고자산

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

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에 발생한 평가손실 및 정상적으로 발생한 감모손실은 매출원가에 가산하고, 평가손실은 재고자산의 차감계정으로 표시하고 있습니다. 한편, 재고자산 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부금액보다 상승한 경우에는 최초의 장부금액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고 매출원가에서 차감하고 있습니다. 당기와 전기 중 인식한 재고자산평가손실(환입)은 각각 (324,038)천원 및 (659,084)천원으로 매출원가에 가감하였습니다.

#### (4) 금융상품

##### ① 공통사항

금융자산이나 금융부채는 연결실체가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 연결재무상태표에 인식하고, 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동을 당기손익으로 인식하는 금융자산이나 금융부채가 아닌 경우 당해 금융자산(금융부채)의 취득(발행)과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식하는 공정가치에 가산(차감)하고 있습니다.

최초 인식 후 금융자산이나 금융부채는 유가증권, 파생상품 및 당기손익인식지정항목을 제외하고 상각후원가로 측정하고 있습니다.

연결실체는 상각후원가로 측정하는 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 때 보고기간말에 평가하고, 그러한 증거가 있는 경우, 해당 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.

유가증권을 제외한 금융자산의 양도의 경우에, 연결실체가 금융자산 양도후 양도자산에 대한 권리를 행사할 수 없고, 양도 후에 효율적인 통제권을 행사할 수 없으며 양수인이 양수한 금융자산을 처분할 자유로운 권리가 있을 때에 한하여 금융자산을 제거하고 있으며, 이외의 경우에는 금융자산을 담보로 한 차입거래로 회계처리하고 있습니다.

## ② 유가증권

지분법피투자기업을 제외한 지분증권과 채무증권에 대해서 취득하는 시점에 만기보유증권, 매도가능증권, 단기매매증권으로 분류하고 매 보고기간말마다 분류의 적정성을 재검토하고 있습니다. 만기가 확정된 채무증권으로서 상환금액이 확정되었거나확정이 가능한 채무증권을 만기까지 보유할 적극적인 의도와 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 만기액면 금액과 취득원가의 차이를 상환기간에 걸쳐 유효이자율법에 의하여 상각하여 취득원가와 이자수익에 가감하고 있습니다.

단기매매증권과 매도가능증권은 공정가치로 평가하고 있습니다. 다만, 매도가능증권중 시장성이 없는 지분증권의 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 취득원가로 평가하고 있습니다. 시장성 있는 유가증권의 평가는 시장가격을 공정가치로 보며 시장가격은 보고기간말 현재의 증가로 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.

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 보고기간말마다 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.

유가증권의 양도로 연결실체가 유가증권의 통제를 상실한 때에는 그 유가증권을 연결재무상태표에서 제거하나, 통제를 상실하지 않았을 경우 당해 거래를 담보차입거래로 회계처리하고 있습니다.

단기매매증권과 보고기간말로부터 1년 내에 만기가 도래하거나 매도 등에 의하여 처분할 것이 거의 확실한 매도가능증권과 보고기간말로부터 1년 내에 만기가 도래하는 만기보유증권은 단기투자자산의 과목으로 통합하여 유동자산으로 분류하고 있으며, 투자자산으로 분류되는 매도가능증권과 만기보유증권은 장기투자증권으로 통합하여 표시하고 있습니다.

#### (5) 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), 이익잉여금 또는 지분법자본변동(기타포괄손익)으로 처리하고 있습니다. 피투자기업의 결손누적으로 인하여 투자주식의 금액이 "0"인 상태가 되는 경우에는 지분법 적용을 중지하고 지분법적용투자주식을 "0"으로 처리하고 있습니다. 다만, 연결실체가 지분법피투자기업에 대하여 우선주, 장기성채권 등과 같은 투자성격의 자산을 보유하고 있는 경우 해당 자산의 장부금액이 "0"이 될때까지 지분법피투자기업의 손실 등을 계속하여 반영하고 있습니다.

유의적인 영향력을 행사할 수 있게 된 날 현재 취득원가가 피투자기업의 순자산가액의 공정가치에 대한 연결실체의 지분을 초과하는 금액은 발생연도부터 5년동안 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 연결실체의지분율에 해당하는 금액은 당해 자산·부채에 대한 지분법피투자기업의 처리방법에 따라 상각 또는 환입하고 있습니다.

연결실체와 지분법피투자기업('관계기업')간의 거래에서 발생한 손익에 연결실체의 지분율을 곱한 금액 중 보고기간말 현재 보유자산의 장부금액에 반영되어 있는 부분은 연결실체의 미실현손익으로 보아 미실현이익은 지분법적용투자주식에서 차감하고 미실현손실은 지분법적용투자주식에 가산하였습니다.

유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여는 지분법피투자기업의 회계정책을 연결실체의 회계정책으로 일치하도록 적절히 수정하여 지분법을 적용하고 있습니다. 다만, 연결실체 또는 지분법피투자기업이 중소기업 회계처리 특례를 적용하거나, 지분법피투자기업이 한국채택국제회계기준(또는 국제회계기준)을 적용하여 연결재무제표를 작성함에 따라 회계정책이 일치하지 아니하는 경우에는 이를 수정하지 않고 지분법을 적용하고 있습니다.

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

#### (6) 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 위해 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.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 방법으로 상각하고 있습니다.

계정과목	추정내용연수	계정과목	추정내용연수
건물	20 ~ 40년	차량운반구	4 ~ 5년
구축물	15 ~ 40년	기타의유형자산	3 ~ 5년
기계장치	3 ~ 10년		

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

#### (7) 무형자산

무형자산은 당해 자산의 제작원가 또는 구입가격에 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가를 가산한 가액을 취득원가로 계상하고 있습니다. 한편, 동일한 업종 내에서 유사한 용도로 사용되고 공정가치가 비슷한 동종자산과의 교환으로 받은 무형자산의 취득원가는 교환으로 제공한 자산의 장부금액으로 다른 종류의 자산과의 교환으로 취득한 자산의 취득원가는 교환을 위하여 제공한 자산의 공정가치로 측정하고, 제공한 자산의 공정가치가 불확실한 경우에는 교환으로 취득한 자산의 공정가치로 측정하고 있습니다.

토지사용권은 사용가능한 시점부터 잔존가액을 영(0)으로 하여 아래의 내용연수동안 정액법으로 상각하며 소프트웨어는 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 방법으로 상각하며 이에 의해 계상된 상각액을 직접 차감한 잔액으로 평가하고 있습니다.

계정과목	추정내용연수
소프트웨어	4년
토지사용권	20년

① 연구 및 개발

개발활동 관련 비용 중 일정요건을 충족하고 미래 경제적 효익이 확실한 비용은 개발비의 과목으로 무형자산으로 처리하며 이외의 경우에는 연구개발비의 과목으로 제조원가로 처리하고 있습니다. 또한 연구활동과 관련된 비용은 경상연구비의 과목으로 판매비와관리비로 처리하고 있습니다.

② 취득 또는 완성 후의 지출

무형자산의 취득 또는 완성 후의 지출로서 무형자산과 직접 관련 되어 있고 미래경제적 효익을 증가시킬 가능성이 매우 높으며, 관련된 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에만 자본적 지출로 처리하고, 그렇지 않은 경우에는 발생한 기간의 비용으로인식하고 있습니다.

(8) 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.

(9) 납입자본

연결실체는 주식을 발행하는 경우 주식의 발행금액이 액면금액보다 크다면 그 차액을 주식발행초과금으로 하여 자본잉여금으로 처리하고, 발행금액이 액면금액보다 작다면 그 차액을 주식발행초과금의 범위 내에서 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.

#### (10) 수익

연결실체의 수익은 재화의 판매로 구성되어 있으며, 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, 수익 금액 및 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 거래원가와 관련 비용을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 경제적효익의 유입가능성이 매우 높을 때 수익을 인식하고 있습니다.

#### (11) 정부보조금

연결실체는 자산관련보조금을 받는 경우에는 관련 자산을 취득하기 전까지는 받은 자산 또는 받은 자산을 일시적으로 운용하기 위하여 취득하는 다른 자산의 차감계정으로 회계처리하고, 관련자산을 취득하는 시점에서 관련 자산의 차감계정으로 회계처리하고 있습니다. 한편, 정부보조금을 사용하기 위하여 특정조건을 충족해야 하는 경우가 아닌 기타의 정부보조금을 받은 경우에는 주된 영업활동과 직접적인 관련성이 있다면 영업수익으로, 그렇지 않다면 영업외수익으로 회계처리하고 있으며, 대응되는 비용이 있는 경우에는 특정 비용과 상계 처리하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

#### (12) 자산손상

금융자산, 재고자산, 이연법인세자산에 속하는 자산을 제외한 연결실체의 모든 자산에 대해서는 매 보고기간말마다 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 손상검사를 하고 있습니다.

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

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

#### (13) 퇴직급여

연결실체는 확정급여형과 확정기여형 퇴직연금제도를 병행하여 도입하였습니다. 퇴직연금 규약에 따라 퇴직연금제도의 설정 이후의 근무기간을 가입기간으로 하고 그 이전 근무기간에 대해서는 기존의 퇴직금제도를 그대로 유지하고 있습니다.

확정급여형 퇴직연금제도의 경우, 수급요건을 갖춘 종업원은 퇴직시에 확정된 연금을 수령하게 됩니다. 종업원이 퇴직하기 전에는 보고기간말 현재 종업원이 퇴직할 경우 지급하여야 할 퇴직일시금에 상당하는 금액을 퇴직급여충당부채로 계상하고 있으며, 퇴직연금제도에서 운용되는 자산은 퇴직연금운용자산의 과목으로 하여 퇴직급여충당부채에서 차감하는 형식으로 표시하고 있습니다.

확정기여형 퇴직연금제도의 경우, 연결실체는 연금의 운용결과와 관계없이 확정된 부담금을 납부합니다. 당해 회계기간에 납부하여야 할 부담금을 퇴직급여로 인식하고 있습니다.

#### (14) 법인세

법인세비용은 법인세부담액에 이연법인세 변동액을 가감하여 산출하고 있습니다. 법인세부담액은 법인세법 등의 법령에 의하여 각 회계연도에 부담할 법인세 및 법인세에 부가되는 세액의 합계이며 전기 이전의 기간과 관련된 법인세부담액을 당기에 인식하는 법인세 추납액 또는 환급액이 포함됩니다. 자산·부채의 장부금액과 세무가액의 차이인 일시적차이와 이월공제가 가능한 세무상결손금과 세액공제 등에 대하여미래에 부담하게 될 법인세부담액과 미래에 경감될 법인세부담액을 각각 이연법인세부채 및 자산으로 인식하고 있습니다. 이연법인세는 일시적차이 등의 실현이 예상되는 회계연도에 적용되는 법인세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

## (15) 환율변동효과

### ① 기능통화 및 표시통화

연결실체는 연결실체 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성하고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 '원'으로 작성하여 보고하고 있습니다.

### ② 외화거래

연결실체는 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하였습니다. 또한, 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재 환율로 환산하고 있으며 환산손익은 당기손익으로 계상하고 있습니다. 다만, 외화표시 매도가능채무증권의 경우 동 금액을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

## (16) 종속기업주식의 추가취득과 처분

종속기업의 주식을 추가로 취득하는 경우 추가 투자금액과 연결재무제표상 종속기업의 순자산에 대한 지배기업의 추가 지분액의 차액은 연결자본잉여금에 반영하고 있습니다. 연결자본잉여금에서 차감할 경우에는 종속기업주식 거래와 관련하여 인식되었던 연결자본잉여금과 우선 상계하고 잔액이 부족하여 반영하지 못한 잔액은 연결자본조정으로 처리하고 있습니다. 종속기업주식을 처분한 후에도 지배력을 상실하지 않은 경우 처분대가와 지분변동액의 차액을 연결자본잉여금(부족한 경우 연결자본조정)으로 회계처리하고 있습니다.

## (17) 지배기업의 투자계정과 종속기업의 자본계정 상계

지배기업의 투자계정과 종속기업의 자본계정은 지배권 획득일을 기준으로 상계제거하였으며, 종속기업 자본 중 비지배지분은 별도의 과목으로 하여 자본항목에 표시하고 있습니다. 또한 종속기업주식의 취득일이 종속기업의 결산일이 아닌 경우에는 당해 주식취득일에 가장 근접한 결산일을 주식취득일로 간주하였습니다. 지배기업의 투자계정과 종속기업의 자본계정을 상계제거함에 있어 취득법으로 회계처리하고 투자제거차액은 영업권 또는 부의 영업권으로 인식하고 있습니다.

4. 사용이 제한된 예금

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 예금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
계정과목	당 기	전 기	사용제한내용
장기금융상품	6,000	7,800	당좌거래보증

5. 금융자산의 양도 등

(1) 당기와 전기 중 타인에게 어음을 양도 또는 할인하였으나 당기말과 전기말 현재 만기가 미도래한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	양도 및 할인조건	당 기	전 기
받을어음할인 및 매출채권 양도	상환청구권 있음	3,687,611	4,553,783
	상환청구권 없음	2,188,697	2,315,810
합 계		5,876,308	6,869,593

(2) 당기말과 전기말 현재 수출과 관련된 환어음매도 및 NEGO 금액 중 거래처의 지급이 완료되지 않은 금액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR)		
외화	당 기	전 기
USD	14,896	14,595
EUR	408	397

6. 매도가능증권

당기말과 전기말 현재 매도가능증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
<b>&lt;시장성 있는 지분증권&gt;(*1)</b>				
(주)케이티스카이라이프	995,396	627,840	995,396	828,000
(주)미래컴퍼니	1,500,000	9,126,624	1,500,000	12,236,400
<b>&lt;시장성 없는 지분증권&gt;(*2)</b>				
대우자동차(주)(*3)	1,005	-	1,005	-
한국공구공업협동조합	70,000	70,000	71,000	71,000
(주)톨앤툴스	30,000	30,000	30,000	30,000
(주)SCC(*3)	2,657	130	2,657	130
삼지석재공업(주)(*3)	52,267	5,225	52,267	5,225
(주)엔티에스	35	35	35	35
떼제베C.C(*4)	-	-	7,670	7,670
<b>&lt;채무증권&gt;</b>				
떼제베C.C 회사채(*4)	-	-	5,599	5,599
합 계	2,651,360	9,859,854	2,665,629	13,184,059

(\*1) 당기 중 매도가능증권평가손실 2,581,750천원(법인세 효과 반영 후)이 발생하였습니다

(\*2) 상기 시장성 없는 지분증권은 공정가액을 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가를 장부금액으로 계상하였습니다.

(\*3) 전기 손상징후가 발견되어 추정 회수가능액으로 계상하였습니다.

(\*4) 당기 연결범위의 변동으로 제외 되었습니다.

7. 지분법적용투자주식

(1) 당기

① 지분법피투자기업에 대한 투자주식의 지분율 현황 등은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
회사명	지분율	취득원가	순자산지분액	장부금액
이화다이아몬드공구(주)(*1)	100%	950,000	8,535,566	8,306,798
평택산업(주)(*1)	100%	1,200,000	3,630,481	3,630,481
(주)서천산업(*1)	100%	200,000	1,339,266	1,339,266
FUJIAN EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.(*1)	100%	3,323,204	4,734,890	4,577,477
EHWA DIAMOND (JAPAN) CO.,LTD.(*1)	100%	1,111,000	3,095,659	2,869,202
EHWA EUROPE GMBH(*1)	100%	578,094	1,685,685	1,495,655
SIAM EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.(*1)	49%	61,373	464,741	396,596
PT EHWA INDONESIA(*1)	99%	5,554,265	3,842,761	3,843,498
PT EHWA TRADE(*1)	99%	550,674	589,285	589,285
EHWA DIAMOND INDIA(*1)	100%	9,569	-	-
EHWA DIAMOND MEXICO(*1)	99%	449,593	-	-
ZENESIS Solutions S.r.l(*1,2)	100%	1,033,525	805,267	798,347
EHWA TECH(*1)	100%	3,343,659	2,393,161	2,381,527
합 계		18,364,956	31,116,762	30,228,132

(\*1) '주식회사의외부감사에관한법률'에 따른 외부감사대상 회사가 아니므로 연결대상에서 제외하였으며 지분법에 따른 회계처리를 적용하고 있습니다.

(\*2) 당기 중 ZENESIS Solutions S.p.a에서 ZENESIS Solutions S.r.l로 회사명이 변경되었습니다.

② 종목별 지분법 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
회사명	기초평가액	연결범위의 변동	취득액	지분법손익	지분법 자본변동	기타증감	기말평가액
이화다이아몬드공구(주)(*1)	-	7,378,823	-	927,975	-	-	8,306,798
평택산업(주)	4,083,965	-	-	(456,223)	2,739	-	3,630,481
(주)서천산업	1,145,520	-	-	193,746	-	-	1,339,266
FUJIAN EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.	4,526,756	-	-	(30,122)	80,843	-	4,577,477
EHWA DIAMOND (JAPAN) CO.,LTD.	2,724,805	-	-	296,545	(152,148)	-	2,869,202
EHWA EUROPE GMBH	1,317,512	-	-	156,760	21,383	-	1,495,655
SIAM EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.	277,387	-	-	71,152	48,057	-	396,596
PT EHWA INDONESIA	3,274,660	-	-	297,693	271,145	-	3,843,498
PT EHWA TRADE	507,000	-	-	73,003	-	9,282	589,285
EHWA DIAMOND INDIA(*2)	-	-	-	(157,653)	-	157,653	-
EHWA DIAMOND MEXICO(*3)	-	-	-	-	-	-	-
ZENESIS Solutions S.r.l(*5)	265,283	-	282,249	(6,857)	257,672	-	798,347
EHWA TECH	2,756,583	-	-	(479,866)	104,810	-	2,381,527
EHWA GLOBAL(*4)	6,682,754	(6,682,754)	-	-	-	-	-
합 계	27,562,225	696,069	282,249	886,153	634,501	166,935	30,228,132

이화다이아몬드공구(주)를 제외한 상기 지분법피투자기업은 가결산 재무제표를 이용하여 지분법을 적용하였으며, 연결실체는 이들 가결산 재무제표에 대하여 신뢰성 검증절차를 수행하였습니다.

(\*1) 전기말 자산 총액 120억 미만으로 연결실체에서 제외되었습니다.

(\*2) 지분법피투자기업인 EHWA DIAMOND INDIA는 당기 결손 157,653천원을 장기성매 출채권에 대한 대손충당금으로 인식하였고, 당기말 현재 인식하지 못한 지분변동액은 지분법자본변동 91,018천원입니다.

(\*3) 지분법피투자기업인 EHWA DIAMOND MEXICO는 결손누적으로 인하여 투자계정의 잔액이 "0"이 되어 지분법적용을 중지하였으며, 이로 인하여 인식하지 못한 지분변동액은 지분법손실 856,475천원, 지분법자본변동은 94,742천원입니다.

(\*4) 전기말 자산 총액 120억 이상으로 연결실체에 신규 편입되었습니다.

(\*5) 당기 중 ZENESIS Solutions S.p.a에서 ZENESIS Solutions S.r.l로 회사명이 변경되었습니다.

③ 지분법피투자기업의 요약 재무정보는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)					
회사명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순손익
이화다이아몬드공구(주)	13,006,688	4,471,122	8,535,566	28,809,889	1,116,997
평택산업(주)	5,230,457	1,599,976	3,630,481	11,047,919	(456,223)
(주)서천산업	3,252,152	1,912,886	1,339,266	10,730,878	193,746
FUJIAN EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.	4,741,031	6,141	4,734,890	2,216,374	124,304
EHWA DIAMOND (JAPAN) CO.,LTD.	9,915,343	6,819,684	3,095,659	14,954,976	523,002
EHWA EUROPE GMBH	3,532,485	1,846,800	1,685,685	7,729,971	119,638
SIAM EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.	1,484,558	536,107	948,451	1,442,215	89,631
PT EHWA INDONESIA	13,455,820	9,574,243	3,881,577	10,326,159	299,956
PT EHWA TRADE	1,178,875	381,373	797,502	2,108,649	73,740
EHWA DIAMOND INDIA	5,638,357	7,021,967	(1,383,610)	4,793,934	(157,653)
EHWA DIAMOND MEXICO	4,627,315	5,538,715	(911,400)	4,606,302	(120,318)
ZENESIS Solutions S.r.l(*)	2,271,724	1,466,457	805,267	2,269,299	104,638
EHWA TECH	8,006,730	5,613,569	2,393,161	955,601	(468,231)

(\*) 당기 중 ZENESIS Solutions S.p.a에서 ZENESIS Solutions S.r.l로 회사명이 변경되었습니다.

(2) 전기

① 지분법피투자기업에 대한 투자주식의 지분율 현황 등은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
회사명	지분율	취득원가	순자산지분액	장부금액
평택산업(주)	100%	1,200,000	4,083,965	4,083,965
(주)서천산업	100%	200,000	1,145,520	1,145,520
FUJIAN EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.	100%	3,323,204	4,529,743	4,526,757
EHWA DIAMOND (JAPAN) CO.,LTD.	100%	1,111,000	2,724,807	2,724,807
EHWA EUROPE GMBH	100%	578,094	1,544,662	1,317,509
SIAM EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.	49%	61,373	372,764	277,386
PT EHWA INDONESIA	99%	5,554,265	3,274,658	3,274,658
PT EHWA TRADE	99%	550,674	668,313	507,000
EHWA DIAMOND INDIA	100%	9,569	-	-
EHWA DIAMOND MEXICO	99%	449,593	-	-
ZENESIS Solutions S.p.a(*)	100%	751,276	691,346	265,284
EHWA TECH	100%	3,343,659	2,756,584	2,756,584
EHWA GLOBAL	100%	6,786,617	6,682,755	6,682,755
합 계		23,919,324	28,357,478	27,562,225

(\*) 전기 중 추가 지분 투자로 ZENESIS Solutions S.p.a의 당사의 지분율이 100%가 되었습니다.

② 종목별 지분법 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
회사명	기초평가액	취득액	지분법손익	지분법 자본변동	연결범위의 변동	기타증감	기말평가액
이화다이아몬드공구(주)	7,988,033	-	-	-	(7,988,033)	-	-
평택산업(주)	3,916,613	-	168,317	(965)	-	-	4,083,965
(주)서천산업	1,292,617	-	(147,097)	-	-	-	1,145,520
FUJIAN EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.	4,862,142	-	(315,808)	(19,578)	-	-	4,526,756
EHWA DIAMOND (JAPAN) CO.,LTD.	2,440,200	-	117,878	166,727	-	-	2,724,805
EHWA EUROPE GMBH	1,290,381	-	28,407	(1,276)	-	-	1,317,512
SIAM EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.	236,584	-	25,647	15,156	-	-	277,387
PT EHWA INDONESIA	3,451,637	-	(81,488)	(95,489)	-	-	3,274,660
PT EHWA TRADE	509,772	-	-	-	-	(2,772)	507,000
EHWA DIAMOND INDIA(*1)	-	-	(30,290)	-	-	30,290	-
EHWA DIAMOND MEXICO(*2)	88,225	-	(88,225)	-	-	-	-
ZENESIS Solutions S.p.a	481,456	152,926	(274,702)	(94,397)	-	-	265,283
EHWA TECH	3,320,061	23,597	(514,426)	(72,649)	-	-	2,756,583
EHWA GLOBAL	4,089,827	2,696,790	(134,457)	30,594	-	-	6,682,754
합 계	33,967,548	2,873,313	(1,246,244)	(71,877)	(7,988,033)	27,518	27,562,225

(\*1) 지분법피투자기업인 EHWA DIAMOND INDIA는 전기 결손 30,290천원을 장기성매출 채권에 대한 대손충당금으로 인식하였고, 전기말 현재 인식하지 못한 지분변동액은 지분법 자본변동 106,052천원입니다.

(\*2) 지분법피투자기업인 EHWA DIAMOND MEXICO는 결손누적으로 인하여 투자계정의 잔액이 "0"이 되어 지분법적용을 중지하였으며, 이로 인하여 인식하지 못한 지분변동액은 지분법손실 737,361천원 입니다.

③ 지분법피투자기업의 요약 재무정보는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)					
회사명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순손익
평택산업(주)	5,531,467	1,447,502	4,083,965	10,407,824	168,317
(주)서천산업	4,068,832	2,923,312	1,145,520	12,309,002	(147,097)
FUJIAN EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.	4,621,007	91,264	4,529,743	2,944,842	(314,133)
EHWA DIAMOND (JAPAN) CO.,LTD.	9,039,781	6,314,974	2,724,807	13,781,451	117,878
EHWA EUROPE GMBH	3,469,815	1,925,153	1,544,662	6,975,887	78,286
SIAM EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.	1,420,802	660,059	760,743	1,683,169	109,695
PT EHWA INDONESIA	10,143,960	6,836,224	3,307,736	9,340,427	(82,311)
PT EHWA TRADE	1,018,147	349,834	668,313	1,673,508	78,402
EHWA DIAMOND INDIA	8,081,976	9,292,899	(1,210,923)	6,064,287	(30,290)
EHWA DIAMOND MEXICO	5,120,157	5,855,833	(735,676)	4,107,045	(833,925)
ZENESIS Solutions S.p.a	2,086,114	1,394,768	691,346	1,595,072	(274,702)
EHWA TECH	6,277,253	3,520,669	2,756,584	24,649	(514,426)
EHWA GLOBAL	12,607,826	5,925,071	6,682,755	-	(134,457)

8. 특수관계자

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

특수관계 구분	당기말	전기말
연결제외 종속기업	이화다이아몬드공구(주)(*2) 평택산업(주) (주)서천산업 FUJIAN EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD. EHWA DIAMOND (JAPAN) CO.,LTD. EHWA EUROPE GMBH SIAM EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD. PT EHWA INDONESIA PT EHWA TRADE EHWA DIAMOND INDIA EHWA DIAMOND MEXICO ZENESIS Solution S.r.l(*3) EHWA TECH	평택산업(주) (주)서천산업 FUJIAN EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD. EHWA DIAMOND (JAPAN) CO.,LTD. EHWA EUROPE GMBH SIAM EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD. PT EHWA INDONESIA PT EHWA TRADE EHWA DIAMOND INDIA EHWA DIAMOND MEXICO ZENESIS Solution S.p.a EHWA TECH EHWA GLOBAL(*1)
기타 특수관계자	GENERAL TOOL	GENERAL TOOL

(\*1) 전기말 자산 총액 120억 이상으로 연결실체에 신규 편입되었습니다.

(\*2) 전기말 자산 총액 120억 미만으로 연결실체에서 제외 되었습니다.

(\*3) 당기 중 ZENESIS Solution S.p.a에서 ZENESIS Solution S.r.l로 회사명이 변경되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명	수익		비용	
		매출	기타	매입	기타
연결제외 종속기업	이화다이아몬드공구(주)	247,348	113,059	28,863,566	12,796
	평택산업(주)	-	59,279	11,191,414	20,820
	(주)서천산업	22,514	124,726	11,328,518	-
	FUJIAN EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.	-	-	468,852	-
	EHWA DIAMOND (JAPAN) CO.,LTD.	11,540,661	-	321,964	-
	EHWA EUROPE GMBH	5,835,525	-	15,318	-
	SIAM EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.	838,078	-	-	-
	PT EHWA INDONESIA	318,048	-	1,270,571	-
	PT EHWA TRADE	1,377,400	-	14,430	-
	EHWA DIAMOND INDIA	2,023,594	-	-	-
	EHWA DIAMOND MEXICO	2,487,788	-	-	-
	ZENESIS Solutions S.r.l(*)	781,408	-	-	-
	EHWA TECH	1,681,374	62,877	57,762	-
기타 특수관계자	GENERAL TOOL	29,419,489	-	267,851	-

(\*) 당기 중 ZENESIS Solution S.p.a에서 ZENESIS Solution S.r.l로 회사명이 변경되었습니다.

② 전기

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명	수익		비용	
		매출	기타	매입	기타
연결제외 종속기업	평택산업(주)	-	69,550	10,407,824	17,490
	(주)서천산업	21,955	141,652	12,320,702	-
	FUJIAN EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.	3,499	-	2,310,821	-
	EHWA DIAMOND (JAPAN) CO.,LTD.	10,339,216	-	491,793	-
	EHWA EUROPE GMBH	5,774,351	-	13,831	-
	SIAM EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.	1,005,360	-	-	-
	PT EHWA INDONESIA	438,521	-	950,830	-
	PT EHWA TRADE	1,089,558	-	732	-
	EHWA DIAMOND INDIA	1,968,324	-	-	-
	EHWA DIAMOND MEXICO	2,008,821	-	-	-
	ZENESIS Solutions S.p.a	678,080	-	-	-
	EHWA TECH	902,344	14,493	-	-
기타 특수관계자	GENERAL TOOL	24,245,978	-	330,370	-

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
특수관계구분	기초잔액	자금의 대여	자금의 회수	기타감소(*1)	기말잔액	출자 등
주주 등	2,313,500	-	(62,790)	-	2,250,710	-
연결제외 종속기업						
ZENESIS Solutions S.r.l(*2)	-	-	-	-	-	282,249
EHWA TECH	1,118,100	2,904,690	(2,244,740)	(41,350)	1,736,700	-

(\*1) 당기 중 외화환산으로 인한 감소효과가 41,350천원 있습니다.

(\*2) 당기 중 ZENESIS Solution S.p.a에서 ZENESIS Solution S.r.l로 회사명이 변경되었습니다.

② 전기

(단위: 천원)						
특수관계구분	기초잔액	자금의 대여	자금의 회수	기타감소(*1)	기말잔액	출자 등
주주 등	2,353,500	-	(40,000)	-	2,313,500	-
연결제외 종속기업						
ZENESIS Solutions S.p.a	-	-	-	-	-	152,926
EHWA TECH	-	1,126,640	-	(8,540)	1,118,100	23,597
EHWA GLOBAL	-	-	-	-	-	2,696,790

(\*1) 전기 중 외화환산으로 인한 감소효과가 8,540천원 있습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에게 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명	채권			채무
		매출채권(*1)	기타채권	대여금	매입채무
연결제외 종속기업	이화다이아몬드공구(주)	-	-	-	5,278,797
	평택산업(주)	-	-	-	1,023,470
	(주)서천산업	-	-	-	2,057,312
	FUJIAN EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.	-	-	-	155,637
	EHWA DIAMOND (JAPAN) CO.,LTD.	160,010	-	-	80,398
	EHWA EUROPE GMBH	512,703	-	-	3,034
	SIAM EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.	357,420	-	-	-
	PT EHWA INDONESIA	829,917	-	-	144,248
	PT EHWA TRADE	527,419	-	-	5,546
	EHWA DIAMOND INDIA	5,493,672	-	-	-
	EHWA DIAMOND MEXICO	997,148	-	-	-
	ZENESIS Solutions S.r.l(*2)	796,729	-	-	-
	EHWA TECH	1,964,490	13,122	1,736,700	20,134
기타 특수관계자	GENERAL TOOL	15,577,231	-	-	-
주주 등		-	-	2,250,710	-

(\*1) 당기 중 특수관계자 매출채권과 관련하여 1,455,458천원을 대손상각비를 인식하였으며, 대손충당금 잔액은 4,490,425천원입니다.

(\*2) 당기 중 ZENESIS Solution S.p.a에서 ZENESIS Solution S.r.l로 회사명이 변경되었습니다.

② 전기말

(단위: 천원)					
특수관계구분	회사명	채권			채무
		매출채권(*)	기타채권	대여금	매입채무
연결제외 종속기업	평택산업(주)	-	-	-	1,125,545
	(주)서천산업	-	-	-	2,162,485
	FUJIAN EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.	1,095	-	-	492,705
	EHWA DIAMOND (JAPAN) CO.,LTD.	53,134	-	-	168,629
	EHWA EUROPE GMBH	520,630	-	-	11,565
	SIAM EHWA DIAMOND TOOLS CO.,LTD.	458,796	-	-	-
	PT EHWA INDONESIA	687,444	-	-	365,991
	PT EHWA TRADE	315,791	-	-	-
	EHWA DIAMOND INDIA	4,611,301	-	-	-
	EHWA DIAMOND MEXICO	1,431,340	-	-	-
	ZENESIS Solutions S.p.a	834,289	-	-	-
	EHWA TECH	519,525	13,343	1,118,100	-
기타 특수관계자	GENERAL TOOL	13,068,205	-	-	10,823
주주 등		-	-	2,313,500	-

(\*) 전기 중 특수관계자 매출채권과 관련하여 747,685천원을 대손상각비를 인식하였으며, 대손충당금 잔액은 3,034,967천원 입니다.

(5) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같으며, 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증은 없습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD)				
특수관계구분	제공받는자	보증처	지급보증금액	보증기간
연결제외 종속기업	이화다이아몬드공구(주)	(주)한국씨티은행	36,000	2019.06.30 ~ 2020.06.30
		(주)신한은행	USD 1,800,000 1,800,000	2019.11.14 ~ 2020.11.14
	PT EHWA INDONESIA	(주)하나은행	USD 1,600,000	2019.11.26 ~ 2020.11.26
	EHWA TECH	(주)신한은행	USD 536,169	2018.05.25 ~ 2023.06.05
			USD 1,344,000	2018.05.25 ~ 2020.05.25
	(주)서천산업	(주)하나은행	1,560,000	2019.08.06 ~ 2020.08.06
	평택산업(주)		1,200,000	

9. 연결실체 내 회사간의 주요 거래

(1) 당기와 전기 중 연결실체 내 회사 간의 중요한 손익거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)		
매출회사	매입회사	매출
이화다이아몬드공업(주)	WEIHAI XIANGGUANG MECHANICAL CO.,LTD.	1,073,793
WEIHAI XIANGGUANG MECHANICAL CO.,LTD.	이화다이아몬드공업(주)	28,281,145
이화다이아몬드공업(주)	SHANGHAI EHWA MECHANICAL CO., LTD.	3,034,175
SHANGHAI EHWA MECHANICAL CO., LTD.	이화다이아몬드공업(주)	6,072,847
이화다이아몬드공업(주)	EHWA GLOBAL	3,839,281
EHWA GLOBAL	이화다이아몬드공업(주)	481,036

② 전기

(단위: 천원)			
매출회사	매입회사	매출	기타수익
이화다이아몬드공업(주)	이화다이아몬드공구(주)	278,592	121,147
이화다이아몬드공구(주)	이화다이아몬드공업(주)	28,398,207	12,745
이화다이아몬드공업(주)	WEIHAI XIANGGUANG MECHANICAL CO.,LTD.	1,239,584	-
WEIHAI XIANGGUANG MECHANICAL CO.,LTD.	이화다이아몬드공업(주)	27,490,534	-
이화다이아몬드공업(주)	SHANGHAI EHWA MECHANICAL CO., LTD.	3,502,892	-
SHANGHAI EHWA MECHANICAL CO., LTD.	이화다이아몬드공업(주)	7,515,824	-
SHANGHAI EHWA MECHANICAL CO., LTD.	이화다이아몬드공구(주)	39,139	-

(2) 당기말과 전기말 현재 연결실체 내 회사간 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)		
매출회사	매입회사	채권·채무
이화다이아몬드공업(주)	WEIHAI XIANGGUANG MECHANICAL CO.,LTD.	689,545
WEIHAI XIANGGUANG MECHANICAL CO.,LTD.	이화다이아몬드공업(주)	5,864,734
이화다이아몬드공업(주)	SHANGHAI EHWA MECHANICAL CO., LTD.	352,692
SHANGHAI EHWA MECHANICAL CO., LTD.	이화다이아몬드공업(주)	1,371,352
이화다이아몬드공업(주)	EHWA GLOBAL	2,250,881
EHWA GLOBAL	이화다이아몬드공업(주)	375,727

② 전기말

(단위: 천원)		
매출회사	매입회사	채권·채무
이화다이아몬드공구(주)	이화다이아몬드공업(주)	3,019,304
이화다이아몬드공업(주)	WEIHAI XIANGGUANG MECHANICAL CO.,LTD.	380,561
WEIHAI XIANGGUANG MECHANICAL CO.,LTD.	이화다이아몬드공업(주)	6,816,724
이화다이아몬드공업(주)	SHANGHAI EHWA MECHANICAL CO., LTD.	573,204
SHANGHAI EHWA MECHANICAL CO., LTD.	이화다이아몬드공업(주)	2,088,123
SHANGHAI EHWA MECHANICAL CO., LTD.	이화다이아몬드공구(주)	13,042

(3) 당기말 현재 연결실체 내 회사 간의 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
제공받은 회사	제공한 회사	보증처	지급보증금액	지급보증기간
WEIHAI XIANGGUANG MECHANICAL CO.,LTD.	이화다이아몬드공업(주) )	한국수출입은행	USD 6,500,000	2019.05.29 ~ 2020.05.29
EHWA GLOBAL	이화다이아몬드공업(주) )	한국산업은행	USD 6,000,000	2018.11.08 ~ 2023.11.08

10. 투자부동산

(1) 당기 중 투자부동산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	기초장부금액	처분액	기말장부금액
토지	1,545,914	(557,002)	988,912
건물	964,487	(964,487)	-
합 계	2,510,401	(1,521,489)	988,912

(2) 전기 중 투자부동산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	기초장부금액	감가상각비	기말장부금액
토지	1,545,914	-	1,545,914
건물	993,788	(29,301)	964,487
합 계	2,539,702	(29,301)	2,510,401

## 11. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
과 목	기초 장부금액	연결범위의 변동	취득액 (자본적지출 포함)	처분액	감가상각비	기타증(감)액(*)	기말 장부금액
토지	34,714,741	(984,744)	-	-	-	-	33,729,997
건물	32,178,372	(1,613,067)	5,623,082	(950,303)	(1,388,121)	374,655	34,224,618
구축물	1,019,251	(100,102)	-	-	(36,302)	-	882,847
기계장치	16,981,625	(197,800)	11,685,688	(882,791)	(7,216,632)	690,405	21,060,495
차량운반구	128,228	(18,362)	3,278,152	(3,268)	(310,228)	(10,792)	3,063,730
기타의유형자산	317,664	(1,006)	277,949	(7)	(337,280)	1,486	258,806
건설중인자산	443,713	477,498	7,857,518	-	-	(985,821)	7,792,908
합 계	85,783,594	(2,437,583)	28,722,389	(1,836,369)	(9,288,563)	69,933	101,013,401

(\*) 건설중인자산의 본계정 대체금액 및 해외소재 종속기업의 유형자산에 대한 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다.

(2) 전기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
과 목	기초 장부금액	연결범위의 변동	취득액 (자본적지출 포함)	처분액	감가상각비	기타증(감)액(*)	기말 장부금액
토지	33,729,997	984,744	-	-	-	-	34,714,741
건물	31,630,021	1,733,139	173,000	-	(1,337,669)	(20,118)	32,178,372
구축물	955,451	107,446	-	-	(43,646)	-	1,019,251
기계장치	16,377,145	273,515	6,306,893	(71,348)	(6,114,797)	210,217	16,981,625
차량운반구	177,607	7	57,944	(2)	(108,157)	829	128,228
기타의유형자산	459,905	4,071	110,182	(1,433)	(256,440)	1,378	317,664
건설중인자산	6,000	-	657,604	-	-	(219,891)	443,713
합 계	83,336,126	3,102,922	7,305,623	(72,783)	(7,860,709)	(27,585)	85,783,594

(\*) 건설중인자산의 본계정 대체금액 및 해외소재 종속기업의 유형자산에 대한 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 연결실체가 국내에 보유한 토지의 공시지가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	종류(면적)	당 기		전 기	
		장부금액	공시지가	장부금액	공시지가
유형자산	공장용지 등(89,421.32㎡)	33,729,997	50,726,362	34,714,741	52,083,010
투자부동산	임야 등(49,799.00㎡)	988,912	613,592	1,545,914	1,017,837

## 12. 보험가입자산

당기말 현재 연결실체가 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
보험종류	자산	장부금액	부보액	보험회사명
화재보험	건물및구축물	25,990,363	31,955,895	KB손해보험(주)
	기계장치	12,104,116	86,839,312	
	기타의유형자산	154,064	4,142,244	
	재고자산	28,938,546	34,658,839	

또한 연결실체는 상기 보험 이외에 메리츠화재해상보험(주)에 단체안심상해보험과 승강기사 고배상책임보험을 가입하고 있으며, KB손해보험(주), 삼성화재해상보험(주)에 자동차보험을 DB손해보험(주)에 자동차보험과 환경책임보험을 가입하고 있습니다.

### 13. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 발생한 무형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
내역	당기			전기			
	소프트웨어	토지사용권	합계	특허권	소프트웨어	토지사용권	합계
기초금액	23,750	5,810,919	5,834,669	56,251	-	4,316,215	4,372,465
연결범위의 변동	(994)	-	(994)	-	-	-	-
취득액	148,481	81,295	229,776	-	34,600	1,897,136	1,931,736
처분액	-	(321,604)	(321,604)	-	-	(5,729)	(5,729)
상각액	(43,526)	(450,197)	(493,723)	(56,251)	(10,850)	(339,286)	(406,387)
기타증감(*)	(8)	118,016	118,008	-	-	(57,417)	(57,417)
기말금액	127,703	5,238,429	5,366,132	-	23,750	5,810,919	5,834,669

(\*) 해외소재 종속기업의 무형자산에 대한 환율변동효과입니다.

(2) 당기와 전기에 비용으로 인식한 연구와 개발관련 금액은 각각 7,335,292천원과 8,850,865천원입니다.

### 14. 정부보조금

연결실체는 당기 중 산업핵심기술개발사업(사파이어)과제(3차년도 2017.06.01 ~ 2019.03.18), 에너지기술평가원과제(3차년도 2018.01.01 ~ 2020.01.06), 대구경 사파이어 기관 개발(10차년도 2019.01.01 ~ 2019.03.31), 기계산업핵심기술개발사업과제(1차년도 2019.10.01 ~ 2020.07.31)를 수행하였습니다. 동 개발과제 및 연구과제와 관련하여 한국산업기술평가관리원 등으로부터 당기 중 160,078천원을 수령하여 상환의무가 없는 140,186천원은 자산수증이익으로 인식하였으며, 상환의무가 있는 19,892천원은 장기예수금으로 계상하였습니다. 또한 산업핵심기술개발사업(사파이어)과제와 관련하여 보유하고 있던 장기예수금 106,050천원을 당기 중 상환하였습니다.

15. 담보제공자산 등

당기말 현재 연결실체의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지 (원동 520-2)	2,802,908	3,040,000	기업시설 일반자금대출	5,000,000	(주)하나은행
건물 (원동 1공장)	3,021,129				
토지 (원동 531-6)	113,533				
토지 (석촌 442 등)	707,686	2,960,000	기업시설 일반자금대출	4,000,000	(주)신한은행
건물 (서천공장)	1,571,786				

16. 금융부채의 유동성 위험관리 방법 및 종류별 만기 분석

(1) 유동성위험 관리 방법

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

(2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약금액	1년이내	1-2년	2-5년
매입채무	21,603,449	21,603,449	21,603,449	-	-
단기차입금	7,515,530	7,612,779	7,612,779	-	-
미지급금	11,477,933	11,477,933	11,477,933	-	-
미지급비용	77,561	77,561	77,561	-	-
수입보증금	23,000	23,000	23,000	-	-
장기차입금(*)	69,805,000	73,181,560	27,565,659	18,603,805	27,012,096
장기예수금	5,476,533	5,476,533	-	5,476,533	-
합 계	115,979,006	119,452,815	68,360,381	24,080,338	27,012,096

(\*) 유동성장기부채를 포함하였습니다.

② 전기말

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약금액	1년이내	1-2년	2-5년
매입채무	16,560,806	16,560,806	16,560,806	-	-
단기차입금	7,260,854	7,383,769	7,383,769	-	-
미지급금	11,093,571	11,093,571	11,093,571	-	-
미지급비용	196,967	196,967	196,967	-	-
수입보증금	28,000	28,000	28,000	-	-
장기차입금(*)	65,666,667	68,724,784	22,437,687	36,148,424	10,138,673
장기예수금	3,280,553	3,280,553	-	3,280,553	-
합 계	104,087,418	107,268,450	57,700,800	39,428,977	10,138,673

(\*) 유동성장기부채를 포함하였습니다.

17. 장·단기차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당기	전기
한국수출입은행	운전자금대출	4.10	7,515,530	7,260,854

(2) 당기말과 전기말 현재 원화 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당기	전기
(주)신한은행	일반대출	2.30	4,000,000	4,000,000
	시설대출	-	-	1,666,667
(주)하나은행	일반대출	2.76	5,000,000	13,000,000
	시설대출	2.35~2.62	18,000,000	10,000,000
(주)우리은행	일반대출	2.47~2.79	14,000,000	14,000,000
한국산업은행	운영자금	2.31~2.69	23,000,000	23,000,000
차감: 유동성장기차입금			(27,000,000)	(20,666,667)
차 감 계			37,000,000	45,000,000

(3) 당기말과 전기말 현재 외화 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당기	전기
한국산업은행	시설대출	3.39	5,805,000	-

(3) 당기말 현재 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	원화장기차입금	외화장기차입금	합계
2020년	27,000,000	-	27,000,000
2021년	18,000,000	-	18,000,000
2022년	19,000,000	-	19,000,000
2023년	-	5,805,000	5,805,000
합계	64,000,000	5,805,000	69,805,000

18. 퇴직급여

(1) 당기와 전기 중 퇴직급여충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	32,312,606	28,320,206
연결범위의 변동	(3,492,061)	3,223,613
퇴직금지급액	(3,384,301)	(3,965,747)
퇴직급여설정액	5,361,683	4,793,969
기타	(10,209)	(59,435)
기말잔액	30,787,718	32,312,606

연결실체는 임직원의 퇴직금 지급에 충당하기 위해 당기말과 전기말 현재 퇴직금추계액의 90.38% 및 93.75%에 해당하는 금액을 교보생명보험(주) 등의 퇴직연금에 가입하고 있으며, 이에 따라 납입한 퇴직연금은 퇴직연금운용자산의 과목으로 퇴직급여충당부채의 차감항목으로 계상하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 퇴직연금운용자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
단기금융상품	27,827,083	30,293,557

(3) 당기와 전기 중 퇴직연금운용자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	30,293,557	25,969,322
연결범위의 변동	(2,869,793)	2,830,087
증가액	3,652,654	4,859,676
감소액	(3,249,335)	(3,365,528)
기말잔액	27,827,083	30,293,557

(4) 연결실체가 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 당기와 전기 중 각각 453,352천원 및 273,191천원 입니다.

19. 외화자산 및 부채

(1) 당기말과 전기말 현재 외화자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, EUR, AUD, JPY)								
구 분	과 목	당 기			전 기			
		외 화		원화환산액	외 화		원화환산액	
외화자산	현금및 현금성자산	USD	17,818,341	20,635,947	USD	12,243,667	13,797,188	
		EUR	4,526		EUR	56,747		
		JPY	-		JPY	3,450,000		
	매출채권	USD	38,353,458	55,371,705	USD	34,156,753	50,204,160	
		EUR	8,341,280		EUR	9,349,675		
		AUD	6,969		AUD	800		
		JPY	13,735,580		JPY	5,244,280		
	단기대여금	USD	1,500,000	1,736,700	USD	1,000,000	1,118,100	
	외화자산 합계				77,744,352			65,119,448
	외화부채	매입채무	USD	441,611	699,945	USD	1,261,178	1,595,213
EUR			79,827	EUR		9,041		
JPY			8,000,000	JPY		17,126,900		
미지급금		USD	10,950	134,844	USD	-	-	
		EUR	44,160		EUR	-	-	
		JPY	6,100,000		JPY	-	-	
단기차입금		USD	6,500,000	7,515,530	USD	6,500,000	7,260,854	
장기차입금		USD	5,000,000	5,805,000	USD	-	-	
외화부채 합계				14,155,319			8,856,067	

(2) 당기와 전기의 외화환산손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
외화환산이익	554,497	783,570
외화환산손실	1,341,970	600,327

20. 약정사항

(1) 당기말 현재 연결실체가 금융기관과 체결한 주요 약정 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외환단위: USD)			
금융기관	약정내용	통화	한도금액
농협은행	무역어음대출	KRW	10,000,000
(주)신한은행	무역금융 등	KRW	22,405,000
		USD	8,200,000
(주)한국씨티은행	법인카드	KRW	50,000
(주)우리은행	무역금융 등	KRW	24,134,499
		USD	2,000,000
(주)하나은행	기업시설일반자금대출 등	KRW	46,220,000
		USD	13,600,000
한국산업은행	운전자금대출 등	KRW	23,000,000

(2) 당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD)		
제공자	물건 또는 내용	금 액
(주)하나은행	신용장개설관계	USD 1,000,000
	기타외화지급보증	USD 1,600,000
(주)신한은행	신용장개설관계	USD 3,200,000
	어음할인약정	5,000,000
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	27,250

(3) 당기말 현재 당사가 제공한 연대보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD)			
구분	제공받았자	지급보증액	지급보증처
종속기업	평택산업(주)	1,200,000	(주)하나은행
	(주)서천산업	1,560,000	
	이화다이아몬드공구(주)	USD 1,800,000	(주)신한은행
		1,800,000	
	이화다이아몬드공구(주)	36,000	(주)한국씨티은행

(4) 당기말 현재 당사가 금융기관으로부터 교부받은 어음,수표 중 미회수된 내역은 다음과 같습니다.

금융기관	매수
(주)하나은행	20매
(주)신한은행	6매

## 21. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당사가 발행할 주식의 총수와 발행한 주식의 수 및 1주당 금액은 각각 2,400,000주와 1,400,000주 및 5,000원입니다.

(2) 당사는 당기 이전에 고정자산에 대하여 자산재평가법에 따라 재평가를 실시한 바 있으며 당기말 현재까지 재평가적립금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
재평가일	재평가차액	자산재평가세	자본전입액	재평가적립액 잔액
2000.07.01	6,615,475	(154,813)	(4,000,000)	2,460,662

## 22. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
내역	당기	전기
당기 법인세 부담액	4,115,442	3,050,632
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(861,957)	(1,916,941)
자본에 직접 반영된 법인세비용	663,875	2,053,806
법인세비용	3,917,360	3,187,497

(2) 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 주요 세무조정항목별내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	20,323,872	15,379,460
적용세율에 따른 세부담액	4,440,400	3,132,934
조정사항:		
비공제비용 및 비과세 수익	403,093	590,506
세액공제	(1,575,852)	(1,060,166)
기타	649,719	524,223
법인세비용	3,917,360	3,187,497
유효세율	19.27%	20.73%

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

① 당기

(단위: 천원)								
관련 계정과목	차감할(가산할) 일시적차이					이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	연결범위의 변동	증가	감소	기말잔액	기초잔액	연결범위의 변동	기말잔액
대손충당금	3,853,039	-	4,898,706	3,853,039	4,898,706	847,669	-	1,077,715
퇴직급여충당부채	29,893,268	(3,308,970)	5,795,816	3,249,334	29,130,780	6,576,518	(727,973)	6,408,772
감가상각비	439,370	-	18,527	24,332	433,565	96,661	-	95,384
정보보호요금	640,739	-	19,892	106,050	554,581	140,963	-	122,008
대손금	189,226	-	3	9,240	179,989	41,630	-	39,598
투자자산감액손실	1,000,000	-	-	-	1,000,000	220,000	-	220,000
외화환산손익	7,474	-	90	2,914	4,650	1,644	-	1,023
재고자산평가손실	2,044,977	(55,595)	674,953	998,992	1,665,343	449,895	(12,231)	366,376
해외지급보증료등	1,515,855	-	33,149	384	1,548,620	333,488	-	340,697
미확정비용	1,630,827	(163,110)	87,637	-	1,555,354	358,782	(35,884)	342,178
퇴직보험예치금	(29,537,325)	2,842,943	(3,947,901)	(3,249,334)	(27,392,949)	(6,498,211)	625,447	(6,026,449)
지분법적용투자주식	(15,005,239)	-	(2,160,742)	(182,272)	(16,983,709)	(1,652,318)	-	(2,087,581)
매도가능증권평가이익	(10,569,004)	-	-	(3,309,936)	(7,259,068)	(2,325,181)	-	(1,596,995)
압축기장충당금	(2,321,231)	-	-	-	(2,321,231)	-	-	-
업무용승용차감가상각	2,452	-	1,116	-	3,568	176	-	308
소 계	(16,215,572)	(684,732)	5,421,246	1,502,743	(12,981,801)	(1,408,284)	(150,641)	(696,966)
이월세액공제	309,755	(309,755)	1,566,355	1,566,355	-	309,755	(309,755)	-
합 계	(15,905,817)	(994,487)	6,987,601	3,069,098	(12,981,801)	(1,098,529)	(460,396)	(696,966)

② 전기

(단위: 천원)								
관련 계정과목	차감할(가산할) 일시적차이					이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	연결범위의 변동	증가	감소	기말잔액	기초잔액	연결범위의 변동	기말잔액
대손충당금	3,436,538	-	3,853,039	3,436,538	3,853,039	756,038	-	847,669
퇴직급여충당부채	25,458,461	3,006,365	4,793,969	3,365,527	29,893,268	5,600,862	661,400	6,576,518
감가상각비	461,208	-	22,018	43,856	439,370	101,466	-	96,661
정부보조금	573,193	-	86,970	19,424	640,739	126,102	-	140,963
대손금	791,229	-	163,446	765,449	189,226	119,579	-	41,630
투자자산감액손실	1,000,000	-	-	-	1,000,000	220,000	-	220,000
외화환산손익	5,592	-	4,087	2,205	7,474	1,230	-	1,644
재고자산평가손실	2,573,693	130,366	1,196,812	1,855,894	2,044,977	566,213	28,681	449,895
해외지급보증료등	1,495,133	-	20,722	-	1,515,855	328,929	-	333,488
미확정비용	1,316,643	153,983	160,201	-	1,630,827	289,661	33,876	358,782
퇴직보험예치금	(25,535,188)	(2,803,237)	(4,564,427)	(3,365,527)	(29,537,325)	(5,617,742)	(616,712)	(6,498,211)
지분법적용투자주식	(14,082,127)	-	(1,072,192)	(149,080)	(15,005,239)	(1,449,234)	-	(1,652,318)
매도가능증권평가이익	(19,953,004)	-	-	(9,384,000)	(10,569,004)	(4,389,661)	-	(2,325,181)
압축기장충당금	(2,321,231)	-	-	-	(2,321,231)	-	-	-
업무용승용차감가상각	1,749	-	703	-	2,452	22	-	176
소 계	(24,778,111)	487,477	4,665,348	(3,409,714)	(16,215,572)	(3,346,535)	107,245	(1,408,284)
이월세액공제	-	223,820	1,145,610	1,059,675	309,755	-	223,820	309,755
합 계	(24,778,111)	711,297	5,810,958	(2,350,039)	(15,905,817)	(3,346,535)	331,065	(1,098,529)

(4) 차감할 일시적차이가 소멸될 기간에 과세소득이 충분할 것으로 예상되어 이연법인세자산을 인식하였습니다.

23. 배당금

(1) 당기와 전기 배당금의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
배당받을 주식수	1,400,000주	1,400,000 주
주당액면금액	5,000	5,000
액면배당률	7.20%	7.20%
금 액	504,000,000	504,000,000

(2) 당기와 전기 배당성향의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
배 당 금	504,000,000	504,000,000
당기순이익	16,406,511,927	12,191,963,141
배 당 성 향	3.07%	4.13%

24. 연결포괄손익계산서

당기와 전기 중 연결포괄손익계산서의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과 목	당 기	전 기
연결당기순이익	16,406,512	12,191,963
기타포괄손익:		
매도가능증권평가손익	(2,581,750)	(7,319,520)
지분법자본변동	604,316	(107,303)
해외사업환산손익	593,764	(104,231)
연결포괄이익	15,022,842	4,660,909

25. 현금흐름표

당기와 전기의 투자와 재무활동 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
내역	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	590,536	213,719
유형자산 취득관련 미지급금 증가(감소)	907,780	(107,835)
무형자산 취득관련 미지급금 증가(감소)	36,840	-
장기차입금의 유동성대체	27,000,000	20,666,667
유동성장기부채의 만기연장	19,000,000	30,000,000

26. 연결재무제표의 승인

연결실체의 연결재무제표는 2020년 3월 2일자 이사회에서 사실상 확정되었습니다.

## 외부감사 실시내용

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

### 1. 감사대상업무

회 사 명	이화다이아몬드공업주식회사			
감사대상 사업연도	2019년 01월 01일	부터	2019년 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	3	5	3	6	-	-	-	-	8	12	
투입시 간	분·반기검토	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	감사	10	-	34	20	371	265	384	314	-	-	-	-	799	599
	합계	10	-	34	20	371	265	384	314	-	-	-	-	799	599

### 3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역								
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2019.12.19				1	일		
	주요내용	위험평가 및 감사절차 계획							
현장감사 주요내용	수행시기		투입인원				주요 감사업무 수행내용		
			상주		비상주				
	2019.11.21~2019.11.22		5 일		4 명		2 명		중간감사
	2019.12.09~2019.12.11								
	2020.02.03~2020.02.07		5 일		5 명		2 명		별도재무제표에 대한 감사, 내부회계관리제도 설계 및 운영평가,
2020.02.14~2020.02.15		2 일		5 명		2 명		연결재무제표에 대한 감사	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2019.12.30				1	일		
	실사(입회)장소	본사 공장 및 평택 창고							
	실사(입회)대상	제품, 재공품, 반제품, 원재료							
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2019.12.30				1	일		
	실사(입회)장소	본사 4층 사무실							

	실사(입회)대상	현금, 받을어음, 미사용어음수표, 유가증권, 회원권 등				
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회	○	변호사조회	○
	기타조회	-				
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	2	회			
	수행시기	2019.12.31, 2020.03.04				
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-				
	수행시기	-	-	일		

#### 4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 12월 31일	신동준 업무담당이사 및 이영우 감사	서면회의	2019년도 기말감사 계획 보고
2	2020년 03월 04일	신동준 업무담당이사 및 이영우 감사	서면회의	2019년도 기말감사 결과 보고