

주주총회소집공고

2022 년 03 월 11 일

회 사 명 : 비에이치아이(주)
대 표 이 사 : 우종인, 조원래
본 점 소 재 지 : 경상남도 함안군 군북면 장백로 122
(전 화) 055-585-3800
(홈페이지) <http://www.bhi.co.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 전무이사 (성 명) 류흥문
(전 화) 055-585-3800

주주총회 소집공고

(제24기 정기주주총회)

주주님의 건승과택내의 평안을 기원합니다.

당사는 상법 제365조와 당사 정관 제17조에 의거 제24기 정기주주총회를 다음과 같이 개최하고자 하오니 참석하여 주시기 바랍니다.

(※ 또한 소액주주에 대한 소집통지는 상법 제542조의4에 의거하여 이 공고로 갈음 하오니 양지하여 주시기 바랍니다.)

- 아 래 -

1. 일 시 : 2022년 3월 26일(토요일) 오전 10시 00분
2. 장 소 : 경상남도 함안군 군북면 장백로122 본사 대회의실
3. 회의목적사항

가. 보고사항

- ① 감사보고
- ② 영업보고
- ③ 내부회계관리제도 운영실태보고
- ④ 재무제표 승인 및 이익배당 보고

나. 의결사항

- 제1호 의안 : 제24기 재무제표 승인의 건(연결포함)
- 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건
- 제3호 의안 : 이사 선임의 건(사내이사2명, 사외이사 2명)
- 제3-1호 : 사내이사 우종인 선임의 건
- 제3-2호 : 사내이사 이가현 선임의 건
- 제3-3호 : 사외이사 이선재 선임의 건

제3-4호 : 사외이사 하종현 선임의 건

제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건

제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건

* 제1호 의안(재무제표 승인의 건)은 재무제표에 대한 외부감사인의 의견이 적정이고 감사 전원의 동의가 있는 경우에는, 이사회 결의로 재무제표를 승인하고 주주총회에 보고하는 것으로 같습니다.

4. 배당내역

- 해당사항이 없습니다.

5. 실질주주의 의결권 행사에 관한 사항

우리회사는 상법 제368조의 4 및 동법 시행령 제13조에 따른 전자투표제도를 이번 주주총회에서 활용하도록 결의하였고, 이 제도의 관리업무를 한국예탁결제원에 위탁하였습니다. 주주님들께서는 주주총회에 참석하지 아니하고 전자투표 방식으로 의결권을 행사하실 수 있습니다.

가. 전자투표 관리시스템

- 인터넷 홈페이지 주소 : <https://evote.ksd.or.kr/>

나. 전자투표 행사 :

- 2022년 3월 16일 ~ 2022년 3월 25일

- 기간 중 24시간 시스템 접속 가능 (단, 2022년 3월 25일은 오후 5시까지 가능)

다. 행사방법 :

- 시스템에 공인인증을 통해 주주본인을 확인한 후 의안별 의결권 행사

- 주주확인용 본인인증 수단의 종류: 휴대폰 인증, 증권거래전용 공인인증서 또는 전자거래 범용 공인인증서

라. 수정동의안 처리: 주주총회에서 상정된 의안에 관하여 수정동의가 제출되는 경우 전자투표는 기권으로 처리

6. 경영참고사항 비치

상법 제542조의4에 의거 경영참고사항을 당사의 본·지점, 국민은행 증권대행부, 금융위원회, 한국거래소에 비치하오니 참조하시기 바랍니다.

7. 주주총회 참석시 준비물

- 직접행사 : 본인 신분증 (필히 지참)
- 대리행사 : 위임장 (주주와 대리인의 인적사항 기재, 서명날인 또는 인감날인),
대리인의 신분증

2022년 3월 11일

비에이치아이 주식회사

대표이사 우종인, 조원래 (직인생략)

I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항

1. 사외이사 등의 활동내역

가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부

회사	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명	
			김재현 (출석률: 80%)	이선재 (출석률: 80%)
			찬 반 여 부	
21-1	2021-03-12	가. 결의안건 1. 제23기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 2. 제23기 정기주주총회 소집결의의 건 3. 전자투표제도 채택의 건 나. 보고안건 1. 경영위원회 회의결과 보고의 건 2. 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 3. 내부회계관리제도 평가 보고의 건	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성
21-2	2021-03-22	가. 결의안건 1. 제23기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 나. 보고안건 1. 경영위원회 회의결과 보고의 건	찬성	찬성
21-3	2021-04-08	가. 결의안건 1. 내부회계관리규정 개정 및 감사의 직무규정 신설 승인의 건	찬성	찬성
22-1	2022-02-18	가. 결의안건 1. 제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 발행의 건	찬성	찬성
22-2	2022-02-24	가. 결의안건 1. 제1회 전환사채 발행 관련 일부 정정의 건	불참	불참

나. 이사회내 위원회에서의 사외이사 등의 활동내역

위원회명	구성원	활 동 내 역		
		개최일자	의안내용	가결여부
-	-	-	-	-

2. 사외이사 등의 보수현황

(단위 : 원)

구 분	인원수	주총승인금액	지급총액	1인당 평균 지급액	비 고
사외이사	2	6,000	54	27	-

II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항

1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래종류	거래상대방 (회사와의 관계)	거래기간	거래금액	비율(%)
-	-	-	-	-

2. 해당 사업연도중에 특정인과 해당 거래를 포함한 거래총액이 일정규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래상대방 (회사와의 관계)	거래종류	거래기간	거래금액	비율(%)
-	-	-	-	-

III. 경영참고사항

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

① 산업의 특성

발전산업은 국가 기반산업으로서 대규모의 투자와 상당한 수준의 기술을 필요로 합니다. 오늘날 전 세계는 현재 생산전력보다 더 많은 전력을 필요로 하고 있으며, 그 추세는 앞으로도 계속될 것으로 예상됩니다. 발전사업은 주로 국가적 차원에서 사업이 이루어지며, 장기적 계획에 따라 꾸준히 발전용량을 늘려가고 있습니다. 발전설비의 구성은 주기와 보조기기류로 나뉘어집니다. 열을 발생시키는 연료에 따라 발전형태와 주기가 정해지며, 보조기기류는 주기와는 상관없이 공통적으로 적용이 되고 있습니다. 주기는 원자로(원자력), 보일러(화력), 가스터빈· HRSG(복합화력) 등으로 나뉘며, 그에 따른 보조기기류는 크게 복수기, 급수가열기, CCW 쿨러, 탈기기 등이 있습니다. 발전설비의 경우 안정적인 가동 등을 위하여 높은 기술수준이 요구되고 연관프로젝트의 수행경험이 중시되어 진입장벽이 높은 특성을 갖고 있습니다.

② 산업의 성장성

산업이 발달되고 생활수준이 높아질수록 전기사용량이 늘어나 지속적인 발전설비 투자가 예상됩니다. 제9차 전력수급기본계획에 의하면 2034년 기준 국내 전력소비량은 647.9TWh로 계획기간(2020~2034년) 연평균 1.6% 증가할 것으로 전망하고 있습니다. 이는 전세계적인 추세로서 특히 기후변동, 산업화, 인구증가에 따른 전력수요의 증가와 발전설비 확충의 지연으로 인한 공급공백으로 각국의 전력수급 사정은 보다 어려워진 상황이며, 이의 해소를 위해 발전설비의 발주가 증가할 것으로 기대되고 있습니다. 한편, 환경기준 강화 추세로 인해 노후화된 발전소에 대한 환경설비 추가 설치, 성능개선 공사가 이어질 것으로 예상됩니다.

③ 경기변동의 특성

장기간의 계획하에 대규모 자본이 투입되는 공사가 대부분이므로, 국가적인 금융위기 상황이나 발주처의 자금조달 여건, 주요 원자재의 가격 급변, 정부정책 등에 의해 영향을 받는 경향이 있습니다.

④ 시장의 경쟁상황

1. 국내 발전설비 시장의 경우

1) 과거 Boiler는 두산중공업이 한국전력에 독점적 공급을 하였으나, 당사와 Amec Foster Wheeler사간 기술 제휴를 통한 시장 진입 후 여러 국내외 업체가 경쟁 구도를 형성 하고 있습니다.

2) 복합화력의 HRSG의 경우 다수의 기업이 기술제휴를 통한 시장진입으로 경쟁이 심화되어왔으나, 일부 기업의 사업재편 등으로 경쟁강도가 다소 완화될 것으로 예상 합니다.

3) 보조기기(BOP)의 경우 당사와 두산중공업, 현대중공업 3사가 경쟁해왔으나, 원자력발전의 시장확대 등에 따라 여러 기업이 신규진입을 시도하였습니다. 신규진입 업체들의 경우 부족한 실적, 기술력 만회를 위한 무리한 가격경쟁을 주도하였으나 그 여파로 경영부실, 시장퇴출 등을 겪고 있습니다. 향후 소수의 경쟁력 있는 기업만이 동사업을 영위할 수 있을 것으로 예상합니다.

2. 해외시장의 경우

보조기기(BOP)는 미국이나 유럽의 경우 전문업체가 공급하며, 일본의 경우 중공업에서 직접생산하는 형태를 이루고 있으나, 발전시장의 세계적 시장확대에 따라 경쟁력있는 신규소싱그룹을 구축하고 있는 단계로 실적과 실력을 갖춘 기업은 해외시장진출의 기회를 맞고 있습니다.

Boiler, HRSG는 건설EPC사가 주로 발주하며, 시장이 확대되면서 국내 및 해외EPC사와의 동반진출 사례가 증가하고 있습니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

당사가 생산하는 발전설비는 주기에 속하는 각종 보일러(Boiler)류 및 배열회수보일러(HRSG), 보일러(Boiler)와 터빈(Turbine)/발전기(Generator)를 연결하여 주는 보조기기인 복수기(Condenser), 열교환기(Heat Exchanger), 탈기기(Deaerator)등이 있습니다. 당사는 Amec Foster Wheeler사와의 기술제휴를 통해 발전소용 보일러(PC, Oil&Gas, CFB) 및 HRSG의 설계능력을 보유하고 있으며, 2012년에 STX 민자발전 보일러 500MW 2기를 수주하는 등 발전기자재 주기기업체로서의 입지를 확대해나가고 있습니다. 뿐만 아니라 2017년 10월 PC보일러 원천기술 인수, 2020년 10월 HRSG 원천기술 인수로 관련 분야 수주 경쟁력을 극대화하고 있습니다. 이를 통해 글로벌시장 및 국내 노후 화력발전소 성능개선, 교

체시장 및 신규 LNG발전 시장에서의 경쟁력이 강화될 것으로 기대합니다.

(2) 시장점유율

세계 발전 시장은 각 나라별로 국지적으로 진행되고 있으며 객관적인 통계자료의 확보가 어렵습니다. 산업의 특성상 시장점유율에 대한 합리적 추정에 어려움이 있으므로 기재를 생략하였습니다.

(3) 시장의 특성

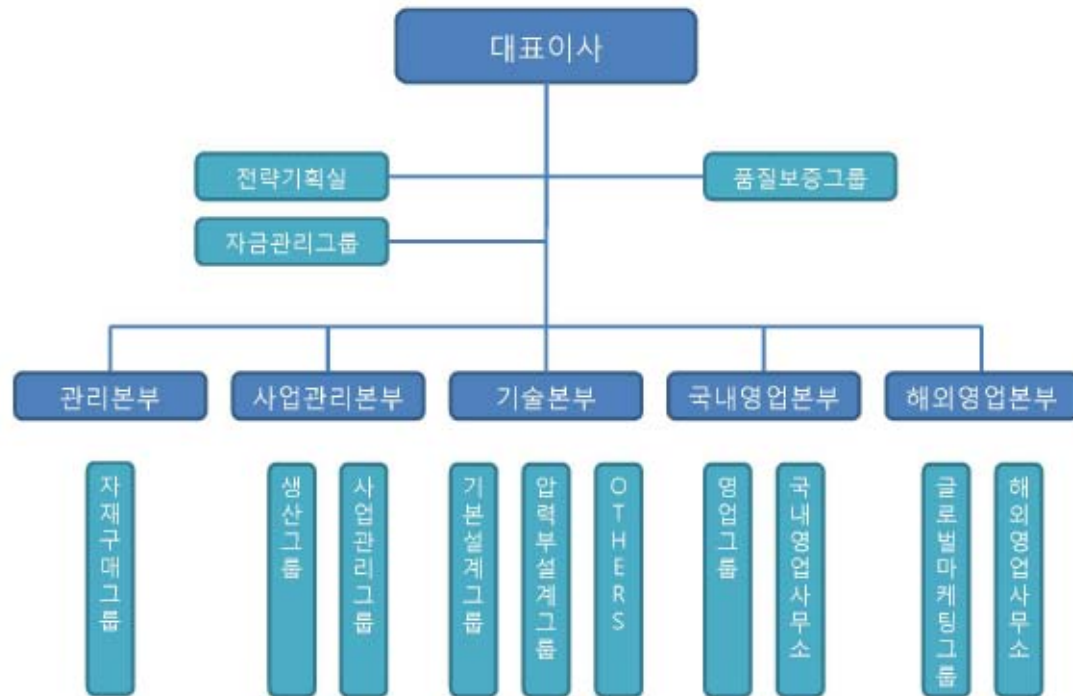
발전설비의 영업 대상은 한전을 비롯한 전력회사 및 발전사업자, 대형건설사 등입니다. 발전설비 시장은 크게 발전소에서 가동중인 보일러와 보조기기류 등 내용연수가 10~20년인 설비의 교체에 따른 보수시장과 발전소 신설에 따른 신설시장으로 구분됩니다. 제철설비의 영업대상은 POSCO를 비롯한 제철소와 종합건설사가 주가되며, 해당 설비는 소결공장 배열보일러, CDQ 배열보일러, 고로공장 배열회수설비, 열연·후판공장 배열회수설비, 제강공장 배열보일러, 기타 각 공장에서 가동 중인 각종 열교환기로 구성됩니다. 제철소 자체 소요전력을 공급하는 발전소를 갖추고 있어 신설 및 증설 수요가 있으며, 운영 중인 발전소의 유지보수를 위한 수요가 있습니다. 또한 제철소 가동 중에 발생하는 각종 폐열을 회수하여 발전을 하는 기타 발전으로 HRSG, CDQ보일러 등이 있습니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 2022년 1월 사업다각화 및 지속가능성장을 위한 신수종사업의 일환으로 그린수소를 생산하는 수전해설비 EPC 프로젝트 계약을 체결하였습니다. 그린수소는 태양광 발전이나 풍력 발전과 같은 신재생에너지를 기반으로 만들어진 전력을 바탕으로 하여 만들어진, 생산과정에서 탄소 배출이 전혀 없는 수소를 말합니다. 그 동안 그린수소생산은 신재생에너지를 공급원으로 사용한다는 점에서 기술적 문제 등으로 상용화가 어려웠으나, 당사의 지속적인 RND 투자와 엔지니어링 기술을 바탕으로 국내 최대규모(1.25MW)의 수전해 수소생산 EPC프로젝트를 수주할 수 있었습니다.

그린수소의 경우 2050 탄소중립 추진 기조에 따라 새롭게 주목받는 신에너지원이지만 EPC 노하우 부족과 기술적 장벽으로 국내에서는 당사가 First Mover로서 입지를 공고히 하고 있습니다. 많은 지자체에서 수소 기반 사업을 준비 하고 있는 현 시점에서, 당사는 해당 실적과 기술을 바탕으로 빠르게 점유율을 늘려 나갈 것입니다.

(5) 조직도



2021소집공고조직도

2. 주주총회 목적사항별 기재사항

□ 재무제표의 승인

가. 해당 사업연도의 영업상황의 개요

- III. 경영참고사항중 1. 사업의 개요 참조바랍니다.

나. 해당 사업연도의 대차대조표(재무상태표)·손익계산서(포괄손익계산서)·이익잉여금처분계산서(안) 또는 결손금처리계산서(안)

(참고1) 본 연결재무제표 및 재무제표는 외부감사인의 외부감사 확정 전 재무제표로 외부감사인의 감사 결과에 따라 변동될 수 있습니다. 외부감사인의 감사의견을 포함

한 최종 재무제표는 전자공시시스템 (<http://dart.fss.or.kr>)에 공시예정인 당사의 연결·별도 감사보고서를 참조하시기 바랍니다

- 연결재무제표

연 결 재 무 상 태 표

제 24(당) 기 2021년 12월 31일 현재

제 23(전) 기 2020년 12월 31일 현재

비에이치아이 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	주석	제 24(당) 기말		제 23(전) 기말	
자 산					
I. 유동자산			135,157,506,860		134,944,403,542
1. 현금및현금성자산	5,7,38	11,024,894,569		22,006,194,065	
2. 매출채권및기타채권	7,8,38	18,372,028,124		20,649,015,829	
3. 미청구공사	22,38	94,043,426,842		84,867,306,534	
4. 유동금융자산	7,10,38	3,339,588,166		438,414,503	
5. 재고자산	9	3,610,561,027		4,606,777,357	
6. 파생상품자산	7,11,38	89,299,361		-	
7. 기타유동자산	12,38	4,613,660,028		2,277,990,340	
8. 당기법인세자산	32	64,048,743		98,704,914	
II. 비유동자산			255,076,231,966		259,359,876,307
1. 장기매출채권및기타채권	7,8,38	3,186,530,516		2,191,476,771	
2. 비유동금융자산	7,10,38	24,924,959,141		23,859,458,377	
3. 관계기업투자주식	13	954,224,927		1,104,652,348	
4. 유형자산	14	203,135,650,425		210,047,948,071	
5. 무형자산	15	21,494,824,125		21,583,856,943	
6. 기타비유동자산	12,38	1,380,042,832		572,483,797	
7. 이연법인세자산	32	-		-	
자 산 총 계			390,233,738,826		394,304,279,849
부 채					
I. 유동부채			249,756,301,739		221,880,526,283
1. 매입채무및기타채무	7,16,38	54,864,733,414		55,736,061,654	
2. 초과청구공사	22	36,276,083,220		29,302,141,487	
3. 단기차입금	7,17,38	123,120,043,424		99,632,187,300	
4. 유동성장기부채	7,38	25,342,000,000		34,668,619,264	
5. 당기법인세부채		-		-	
6. 파생상품부채	7,11,38	1,952,976,420		116,494,636	
7. 총당부채	18	8,044,175,585		2,133,573,569	
8. 기타금융부채	20,38	70,000,000		70,000,000	

과목	주 석	제 24(당) 기말		제 23(전) 기말	
9. 유동성리스부채	7,	86,289,676		221,448,373	
II. 비유동부채			76,079,737,901		74,322,288,317
1. 장기차입금	7,17,38	42,345,325,000		42,038,200,000	
2. 순확정금융부채		16,401,892,247		15,604,566,164	
3. 이연법인세부채		15,630,853,887		15,393,181,058	
4. 총당부채	18	1,603,154,564		1,176,982,484	
5. 파생상품부채	7,11,38	80,380,043		-	
6. 기타금융부채	20,38	200,000		200,000	
7. 리스부채	7,38	17,932,160		109,158,611	
부 채 총 계			325,836,039,640		296,202,814,600
자 본					
I. 지배기업 소유주지분			64,328,088,830		98,025,798,354
1. 자본금	23	13,000,000,000		13,000,000,000	
2. 자본잉여금	23	7,877,866,500		7,877,866,500	
3. 기타자본항목	24	(617,676,655)		(617,676,655)	
4. 이익잉여금	25	(16,142,860,850)		17,918,216,862	
5. 기타자본구성요소	26	60,210,759,835		59,847,391,647	
II. 비지배지분			69,610,356		75,666,895
자 본 총 계			64,397,699,186		98,101,465,249
부 채 및 자 본 총 계			390,233,738,826		394,304,279,849

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 24(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 23(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

비에이치아이 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주 석	제 24(당) 기		제 23(전) 기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 매출액		63,243,868,798	234,883,716,342	67,550,980,966	243,441,146,415
II. 매출원가		70,140,627,418	241,249,518,763	57,477,536,292	209,367,571,487
III. 매출총이익(손실)		(6,896,758,620)	(6,365,802,421)	10,073,444,674	34,073,574,928
IV. 판매비와관리비		6,248,726,289	24,245,077,624	5,614,083,285	22,807,209,568
V. 영업이익(손실)		(13,145,484,909)	(30,610,880,045)	4,459,361,389	11,266,365,360
VI. 영업외손익		(1,037,373,063)	(3,879,194,871)	(4,275,969,205)	(6,362,878,769)
1. 기타수익		1,819,699,229	3,709,288,652	940,711,825	3,993,256,952
2. 기타비용		441,319,111	505,972,549	510,856,315	715,408,977
3. 금융수익		(617,847,730)	7,196,575,604	1,712,020,953	7,061,564,051
4. 금융비용		1,815,788,032	13,853,979,260	6,289,056,732	16,702,290,795
5. 지분법투자손익		17,882,581	(425,107,318)	(128,788,936)	(427,534,340)
VII. 법인세비용차감전이익(손실)		(14,182,857,972)	(34,490,074,916)	183,392,184	4,475,952,251
VIII. 법인세비용(수익)		315,032,900	102,524,712	(259,522,660)	(86,509,066)
IX. 당기순이익(손실)		(14,497,890,872)	(34,592,599,628)	442,914,844	4,562,461,317
X. 기타포괄손익		(493,631,965)	360,643,640	24,675,238,328	23,816,545,385
후속적으로 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목:		(33,120,265)	(24,555,726)	25,456,621,413	24,451,117,956
1. 확정급여제도 재측정요소		(33,120,265)	(24,555,726)	499,562,165	374,582,933
2. 자산재평가손익(세후기타포괄손 익)		-	-	24,957,059,248	24,957,059,248
3. 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익		-	-	-	(880,524,225)
후속적으로 당기손익으로 재분류 될 수 있는 항목:		(460,511,700)	385,199,366	(781,383,085)	(634,572,571)
1. 해외사업환산손익		(452,569,609)	433,590,252	(769,801,051)	(675,535,642)
2. 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목의 법인세		(7,942,091)	(48,390,886)	(11,582,034)	40,963,071
XI. 당기총포괄손익		(14,991,522,836)	(34,231,955,987)	25,118,153,172	28,379,006,702
XII. 당기순이익(손실)의 귀속		(14,497,890,872)	(34,592,599,628)	442,914,844	4,562,461,317
1. 지배기업 소유주지분		(14,497,834,682)	(34,580,963,372)	442,509,129	4,534,442,600
2. 비지배지분		(56,190)	(11,636,256)	405,715	28,018,717
XIII. 당기총포괄손익의 귀속		(14,991,522,836)	(34,231,955,987)	25,118,153,172	28,379,006,702
1. 지배기업 소유주지분		(14,992,365,058)	(34,225,899,448)	25,119,157,200	28,356,011,526
2. 비지배지분		842,222	(6,056,539)	(1,004,028)	22,995,176
XIV. 주당손익					
보통주 기본및희석주당순이익(손실)		(558)	(1,331)	17	174

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

제 24(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 23(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

비에이치아이 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금	기타자본구성요소	비지배지분	총 계
2020.1.1(전기초)	13,000,000,000	7,877,866,500	(617,676,655)	12,806,630,704	36,740,093,585	52,671,719	69,859,585,853
1. 총포괄손익	-	-	-	5,111,586,158	23,107,298,062	22,995,176	28,241,879,396
당기순이익(손실)	-	-	-	4,534,442,600	-	28,018,717	4,562,461,317
자산재평가이익	-	-	-	-	24,957,059,248	-	24,957,059,248
재평가이익의 재분류	-	-	-	430,598,683	(430,598,683)	-	-
확정급여제도 재측정요소	-	-	-	374,582,933	-	-	374,582,933
해외사업환산손익	-	-	-	-	(629,549,030)	(5,023,541)	(634,572,571)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손실	-	-	-	-	(880,524,225)	-	(880,524,225)
연결범위의 변동	-	-	-	(228,038,058)	90,910,752	-	(137,127,306)
2020.12.31(전기말)	13,000,000,000	7,877,866,500	(617,676,655)	17,918,216,862	59,847,391,647	75,666,895	98,101,465,249
2021.1.1(당기초)	13,000,000,000	7,877,866,500	(617,676,655)	17,918,216,862	59,847,391,647	75,666,895	98,101,465,249
1. 총포괄손익	-	-	-	(34,373,077,712)	147,178,268	(6,056,539)	(34,231,955,983)
당기순이익(손실)	-	-	-	(34,580,963,372)	-	(11,636,256)	(34,592,599,628)
자산재평가이익	-	-	-	232,441,386	(232,441,386)	-	-
확정급여제도 재측정요소	-	-	-	(24,555,726)	-	-	(24,555,726)
해외사업환산손익	-	-	-	-	379,619,654	5,579,717	385,199,371
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손실	-	-	-	312,000,000	(312,000,000)	-	-
비지배지분의 변동	-	-	-	-	-	-	-
기타조정분개	-	-	-	-	528,189,921	-	528,189,921
2021.12.31(당기말)	13,000,000,000	7,877,866,500	(617,676,655)	(16,142,860,850)	60,210,759,836	69,610,356	64,397,699,187

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현 금 흐 름 표

제 24(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 23(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

비에이치아이 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	주석	제 24(당) 기	제 23(전) 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		(21,756,907,523)	3,501,812,527
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	37	(14,609,933,212)	12,556,473,886
2. 이자의 수취		39,010,683	205,337,406
3. 이자의 지급		(7,352,332,467)	(8,368,825,119)
4. 배당금의 수취		131,445,000	287,866,018
5. 법인세의 납부		34,902,473	(1,179,039,664)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(4,683,798,377)	2,731,754,435
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		4,454,229,477	54,870,386,489
단기금융상품의 처분		-	52,070,420,492
장기금융상품의 처분		-	195,219,181
단기대여금의 회수		65,000,000	150,000,000
장기금융상품의 처분		-	-
장기대여금의 회수		62,966,658	45,366,655
단기보증금의 회수		540,973,929	462,184,160
장기보증금의 회수		1,634,189,700	-
종속기업투자주식의 처분		-	177,411,078
장기보증금의 회수(비유동)		-	-
파생상품의 정산		2,033,356,463	248,127,368
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분		-	269,855,615
유형자산의 처분		117,742,727	1,251,801,940
무형자산의 처분		-	-
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(9,138,027,854)	(52,138,632,054)
단기금융상품의 취득		(2,575,780,000)	(44,031,276,379)
단기대여금의 대여		(300,000,000)	-
장기금융상품의 취득		(132,000,000)	(107,259,234)
장기대여금의 대여		(14,000,000)	(449,916,331)
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득		-	(1,901,319,000)
단기보증금의 지급		(317,973,929)	(627,912,500)
장기보증금의 지급(비유동)		(1,341,570,800)	-
유형자산의 취득		(473,934,804)	(314,348,610)
건설중인자산의 취득		(592,942,600)	-
무형자산의 취득		(1,622,488,000)	(3,971,450,000)
기타포괄손익-공정가치인식금융자산의 취득		(1,051,989,750)	(150,000,000)
종속기업투자의 취득		(38,833,087)	-
관계기업투자의 취득		(587,215,523)	(585,150,000)
임대보증금의 반환		-	-
파생상품의 정산		(89,299,361)	-
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		13,071,161,678	1,277,793,444
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		52,875,107,404	131,367,279,400
단기차입금의 차입		52,875,107,404	127,908,264,400
장기차입금의 차입		-	3,459,015,000
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(39,803,945,726)	(130,089,485,956)

과목	주석	제 24(당) 기		제 23(전) 기	
단기차입금의 상환		(30,321,907,268)		(127,333,466,675)	
유동성장기차입금의 상환		(9,326,619,264)		(1,709,806,664)	
장기차입금의 상환		-		-	
임대보증금의 감소		-		(790,000,000)	
리스부채의 지급		(155,419,194)		(256,212,617)	
IV. 현금및현금성자산의 증가(I+II+III)			(13,369,544,222)		7,511,360,406
V. 기초의 현금및현금성자산			22,006,194,065		15,063,342,049
VI. 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과			2,388,244,726		(588,508,390)
VII. 기말의 현금및현금성자산(IV+V+VI)			11,024,894,569		22,006,194,065

" 첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

주석

제 24(당) 기 2021년 12월 31일 현재

제 23(전) 기 2020년 12월 31일 현재

비에이치아이 주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

비에이치아이 주식회사(이하 "지배기업")는 1998년 6월 12일 열교환기 및 발전설비의 제조를 주요 목적사업으로 설립되었으며, 2009년 3월 14일 상호를 비에이치아이 주식회사로 변경하였습니다. 본사 소재지인 경상남도 함안군 군북면 장지리와 경상남도 함안군 군북면 모로리, 경상남도 사천시 사남면 유천리에 각각 제조시설을 가지고 있으며, 2005년 12월 2일자로 주식을 코스닥(KOSDAQ) 시장에 상장하였습니다.

당기말 현재 자본금은 13,000,000천원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,%)		
주주명	보유주식수	지분율(%)
우종인(대표이사)	5,214,861주	20.06%
박은미	5,200,000주	20.00%
차미림	1,010,000주	3.89%
자기주식	2,241주	0.01%
기타	14,572,898주	56.04%
합 계	26,000,000주	100.00%

(2) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
종속기업명	주요 영업활동	소재지	결산월	당기말	전기말
				지분율	지분율
PT BumWoo Heavy Industry INDONESIA	제조업	인도네시아	12월	95.00%	95.00%
BHI-FW	제조업	미국	12월	100.00%	100.00%
태국법인	제조업	태국	12월	100.00%	-
이스라엘법인	제조업	이스라엘	12월	100.00%	-

(3) 당기말과 전기말 현재 각 종속기업의 요약 재무정보는 아래와 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 천원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익
PT BumWoo Heavy Industry INDONESIA	2,196,787	27,812	2,168,976	-	72,566
BHI-FW	585,394	324,513	260,881	2,175,184	(1,821,510)
태국법인	1,591,068	1,545,691	45,378	-	(26,379)
이스라엘법인	3,705	-	3,705	-	-

2) 전기말

(단위 : 천원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익
PT BumWoo Heavy Industry INDONESIA	1,991,149	41,114	1,950,035	-	674,470
BHI-FW	2,832,216	1,513,876	1,318,340	8,224,665	(1,374,547)
비에이치아이 제일차유한회사	-	-	-	-	-

(4) 연결대상 범위의 변동

당기 중 종속기업인 BHI(THAI) CO., LTD. 및 BHI E&C ISRAEL CO. LTD. 가 설립됨에 따라 연결대상 종속기업에 포함되었습니다.

2. 연결재무제표 작성기준

가. 추정과 판단

① 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

한국채택국제회계기준은 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

2021년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미

칠 수 있습니다. 이로 인해 연결실체의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있으며, 이러한 영향은 2021년 연차연결재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다. 중간기간의 연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불 확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인한 연결실체의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

② 공정가치 측정

연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당 임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측 가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측 가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준

간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주석 7에 포함되어 있습니다.

3. 유의적인 회계정책

(1) 회계정책의 변경

아래에 기술한 사항을 제외하면, 2020년 1월 1일부터 최초로 적용되는 제·개정 기준서의 적용을 제외하고 연결실체는 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차 재무제표를 작성할 때 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경, 및 오류' 개정 - 중요성의 정의
'중요성의 정의'를 명확히 하고, 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 연결실체가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의
개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁
개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위

험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다. 예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 미적용 제 · 개정 기준서

제정 · 공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제 · 개정 기준서 및 해석서는 없습니다.

4. 부문정보

(1) 연결실체는 영업이익을 창출하는 업무의 특성 등을 고려하여 연결실체 전체를 단일 보고부문으로 결정하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결실체의 지역별 매출액에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기		전기	
	금 액	비 중	금 액	비 중
국 내	91,669,416	39%	125,155,193	51%
해 외	142,926,556	61%	118,285,953	49%
합 계	234,595,972	100%	243,441,146	100%

(3) 당기 및 전기 중 연결실체 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객들에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
A 사	46,642,143	38,722,748
B 사	—	25,675,845
C 사	—	29,931,240
D 사	59,680,732	37,197,927
E 사	—	28,545,965
F 사	29,628,812	—
합 계	135,951,687	160,073,725

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
보유현금	47,189	32,701
기타요구불예금	10,927,608	21,892,112
전도금	50,098	81,381
합계	11,024,895	22,006,194

6. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	금융기관	통화	당기말	전기말	사용제한내용
단기금융상품	산업은행	USD	2,200,000	-	질권설정
장기금융상품	(주)국민은행	KRW	2,000	2,000	당좌개설보증금
	경남은행	KRW	1,200	1,200	당좌개설보증금

7. 금융상품

(1) 금융자산

1) 당기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	상각후원가	당기손익-공정가치	기타포괄손익-공정가치	합 계
유동자산				
현금및현금성자산	11,024,895	-	-	11,024,895
매출채권및기타채권	18,372,028	-	-	18,372,028
단기금융상품	2,608,100	-	-	2,608,100
대여금	365,000	-	-	365,000
보증금	373,000	-	-	373,000
파생상품자산	-	89,299	-	89,299
소 계	32,743,023	89,299	-	32,832,322
비유동자산				
장기매출채권및기타채권	3,186,531	-	-	3,186,531
장기금융상품	2,000	315,962	-	317,962
당기손익-공정가치측정금융자산	-	17,764,390	-	17,764,390
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,892,103	1,892,103
대여금	959,350	-	-	959,350
보증금	3,991,155	-	-	3,991,155
소 계	8,139,036	18,080,352	1,892,103	28,111,491
합 계	40,882,059	18,169,651	1,892,103	60,943,813

2) 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	상각후원가	당기손익-공정가치	기타포괄손익-공정가치	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	22,006,194	-	-	22,006,194
매출채권및기타채권	20,649,016	-	-	20,649,016
대여금	130,000	-	-	130,000
보증금	308,415	-	-	308,415
소 계	43,093,625	-	-	43,093,625
비유동자산:				
장기매출채권및기타채권	2,191,477	-	-	2,191,477
장기금융상품	2,000	203,040	-	205,040
당기손익-공정가치측정금융자산	-	17,251,925	-	17,251,925
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	840,113	840,113
대여금	1,008,316	-	-	1,008,316
보증금	4,554,063	-	-	4,554,063
소 계	7,755,856	17,454,965	840,113	26,050,934

(단위 : 천원)				
구 분	상각후원가	당기손익-공정가치	기타포괄손익-공정가치	합 계
합 계	50,849,481	17,454,965	840,113	69,144,559

(2) 금융부채

1) 당기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	상각후원가	당기손익-공정가치	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	54,764,421	-	54,764,421
단기차입금	123,120,043	-	123,120,043
유동성장기부채	25,342,000	-	25,342,000
임대보증금	70,000	-	70,000
파생상품부채	-	1,952,976	1,952,976
유동성리스부채	86,290	-	86,290
소 계	203,382,754	1,952,976	205,335,730
비유동부채:			
장기차입금	42,345,325	-	42,345,325
임대보증금	200	-	200
리스부채	17,932	-	17,932
소 계	42,363,457	-	42,363,457
합 계	245,746,211	1,952,976	247,699,187

2) 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	상각후원가	당기손익-공정가치	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	55,736,062	-	55,736,062
단기차입금	99,632,187	-	99,632,187
유동성장기부채	34,668,619	-	34,668,619
임대보증금	70,000	-	70,000
파생상품부채	-	116,495	116,495
유동성리스부채	221,449	-	221,449
소 계	190,328,317	116,495	190,444,812
비유동부채:			

(단위 : 천원)			
구 분	상각후원가	당기손익-공정가치	합 계
장기차입금	42,038,200	-	42,038,200
임대보증금	200	-	200
리스부채	109,159	-	109,159
소 계	42,147,559	-	42,147,559
합 계	232,475,876	116,495	232,592,371

(3) 공정가치 측정

1) 공정가치 서열체계

연결실체는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수 준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수 준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수 (단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외)
수 준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함되며, 대부분 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업 고유 정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

당기말과 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산				
장기금융상품	-	315,962	-	315,962
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	17,764,390	17,764,390
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1	-	1,892,102	1,892,103
파생상품자산	-	89,299	-	89,299
합 계	1	405,261	19,656,492	20,060,554
금융부채				
파생상품부채	-	2,033,356	-	2,033,356

(전기말)

(단위 : 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
장기금융상품	-	203,040	-	203,040
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	17,251,925	17,251,925
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1	-	840,112	840,113
합 계	1	203,040	18,092,037	18,295,078
금융부채:				
파생상품부채	-	116,495	-	116,495

2) 수준 2와 수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용한 평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)			
구 분	공정가치	공정가치 서열체계 수준	가치평가기법
장기금융상품:			
변액보험	314,762	수준2	현금흐름할인법
당기손익-공정가치측정금융자산:			
출자금	17,764,390	수준3	순자산가치법
기타포괄손익-공정가치측정금융자산			
비상장주식	1,892,102	수준3	순자산가치법
파생상품:			
파생상품자산	89,299	수준2	현금흐름할인법

(단위: 천원)			
구 분	공정가치	공정가치 서열체계 수준	가치평가방법
파생상품부채	2,033,356	수준2	현금흐름할인법

② 전기말

(단위: 천원)			
구 분	공정가치	공정가치 서열체계 수준	가치평가방법
장기금융상품:			
변액보험	203,040	수준 2	현금흐름할인법
당기손익-공정가치측정금융자산			
출자금	17,251,925	수준 3	순자산가치법
기타포괄손익-공정가치측정금융자산			
비상장주식	840,112	수준 3	순자산가치법
파생상품			
파생상품부채	116,495	수준 2	현금흐름할인법

(4) 금융상품의 공정가치 및 장부금액

연결실체는 공정가치로 측정되지 않는 금융상품의 장부가액은 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단하고 있습니다.

8. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	17,392,725	20,737,899
차감: 대손충당금	(275,575)	(256,701)
차감: 현재가치할인차금	(187,958)	(224,253)
매출채권(순액)	16,929,192	20,256,945
미수금	4,631,667	2,583,548
미수수익	(2,300)	-
합 계	21,558,559	22,840,493

(2) 당기말과 전기말 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
기초금액	256,701	728,650
제각금액	-	(121,729)
제각채권 회수액	-	239,736
손상차손(환입)금액	18,874	(589,956)
기말금액	275,575	256,701

9. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액	취득원가	평가손실충당금	장부금액
원재료	5,821,601	(3,389,439)	2,432,162	6,175,676	(3,904,296)	2,271,380
미착원재료	1,178,399	-	1,178,399	2,335,397	-	2,335,397
합 계	7,000,000	(3,389,439)	3,610,561	8,511,073	(3,904,296)	4,606,777

당기 및 전기 중 재고자산과 관련하여 각각 (64,295)천원, 785,854천원의 재고자산 평가손실(환입)을 인식하였습니다.

10. 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장·단기금융상품	2,608,100	316,762	-	205,040
장·단기대여금	365,000	959,350	130,000	1,008,316
당기손익-공정가치측정금융자산	-	17,764,390	-	17,251,925
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	1,892,103	-	840,113
보증금	366,488	3,991,155	308,415	4,554,063
합 계	3,339,588	24,923,760	438,415	23,859,457

(2) 당기 및 전기 중 공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기		전기	
	기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	당기손익- 공정가치측정금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	당기손익- 공정가치측정금융자산
기초금액	840,113	17,251,925	2,088,846	14,891,426
취득	1,051,990	-	150,000	1,901,319
평가	-	512,465	(1,128,877)	459,180
처분	-	-	(269,856)	-
기말금액	1,892,103	17,764,390	840,113	17,251,909

(3) 당기말과 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 천원)						
구분	회사명	주식수/좌수	지분율	취득원가	장부금액	공정가치
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:						
비상장 주식	(주)유니웰	14,000	10.00%	189,294	189,294	189,294
	경일워터이엔지(주)	7,950	15.01%	233,200	233,200	233,200
	(주)티에프에스글로벌	13,000	14.44%	420,000	47,024	47,024
	(주)남인	1,961	0.77%	1,996,720	1	1
	(주)비에이치아이엔지니어링	60,000	10.00%	150,000	1	1
	스마트파워(주)	426,427	13.23%	679,641	220,592	220,592
	(주)케이세라셀	3,150	2.80%	301,991	301,991	301,991
	(주)리에너지허브홀딩스	19,600	16.33%	150,000	150,000	150,000
	지이큐솔루션	68,250	15.07%	749,999	749,999	749,999
상장주식	디에스티(주)	400,000	0.70%	378,400	1	1
합 계				5,249,245	1,892,103	1,892,103

당기손익-공정가치측정금융자산:						
출자금	기계설비건설공제조합	45	-	40,860	45,108	45,108
	전문건설공제조합	363	-	324,687	340,827	340,827
	자본재공제조합	40,000	-	8,000,000	9,206,773	9,206,773
	엔지니어링공제조합	11,145	-	6,039,700	8,109,860	8,109,860
	전기공사공제조합	200	-	50,000	61,822	61,822
합 계				14,455,247	17,764,390	17,764,390

2) 전기말

(단위 : 천원)						
구분	회사명	주식수/좌수	지분율	취득원가	장부금액	공정가치
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:						
비상장주식	(주)유니웰	14,000	10.00%	189,294	189,294	189,294
	경일위터이엔지(주)	7,950	15.01%	233,200	233,200	233,200
	(주)티에프에스글로벌	13,000	14.44%	420,000	47,024	47,024
	(주)남인	58,822	0.77%	1,996,720	1	1
	(주)비에이치아이엔지니어링	60,000	10.00%	150,000	1	1
	스마트파워(주)	426,427	13.23%	679,641	220,592	220,592
	(주)리에너지허브홀딩스	19,600	16.33%	150,000	150,000	150,000
상장주식	디에스티(주)	400,000	0.70%	378,400	1	1
합 계				4,197,255	840,113	840,113
당기손익-공정가치측정금융자산:						
출자금	기계설비건설공제조합	45	-	40,860	44,446	44,446
	전문건설공제조합	363	-	324,687	338,093	338,093
	자본재공제조합	40,000	-	8,000,000	9,171,456	9,171,456
	엔지니어링공제조합	11,145	-	6,039,700	7,636,108	7,636,108
	전기공사공제조합	200	-	50,000	61,822	61,822
합 계				14,455,247	17,251,925	17,251,925

11. 파생상품

(1) 당기말 현재 당사가 체결하고 있는 파생상품 계약내역은 다음과 같습니다.

구분	파생상품 종류	거래당사자	계약내용
매매목적	통화선도	한국산업은행, 경남은행	환위험회피를 위해 통화선도계약 체결
	통화옵션	우리은행	환위험회피를 위해 통화옵션계약 체결
	외환스왑	산업은행	환위험회피를 위해 외환스왑계약 체결
	이자율스왑	우리은행	변동금리를 고정금리로 전환하는 이자율스왑 계약체결

(2) 당기말과 전기말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
파생상품자산:				
통화선도	71,432	-	-	-
통화옵션	-	-	-	-
외환스왑	16,076	-	-	-
이자율스왑	1,791	-	-	-
합 계	89,299	-	-	-
파생상품부채:				
통화선도	1,165,399	80,380	-	-
통화옵션	714,264	-	-	-
외환스왑	73,313	-	-	-
이자율스왑	-	-	116,495	-
합 계	1,952,976	80,380	116,495	-

(3) 당기와 전기 중 상기 파생상품 평가 및 거래로 인한 순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	평가손익	거래손익	평가손익	거래손익
통화선도	(1,174,347)	(858,560)	-	1,492,249
통화옵션	(714,264)	(384,100)	-	(454,652)
외환스왑	(57,237)	(232,800)	-	-
이자율스왑	1,791	58,032	(116,495)	56,758
합 계	(1,944,057)	(1,417,428)	(116,495)	1,094,355

(4) 2021년 12월 31일 현재 당사는 위험회피의 목적으로 총 37건의 파생상품금융계약(통화선도 19건, 통화옵션 14건, 외환스왑 3건, 이자율스왑 1건)을 체결하고 있으며 그 내역은 아래와 같습니다.

12. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	3,488,346	-	972,832	-
선급비용	1,125,314	1,343,995	1,305,158	551,414
기타의투자자산	-	13,550	-	13,550
기타유동자산	-	-	-	-
기타보증금	-	22,498	-	7,519
합 계	4,613,660	1,380,043	2,277,990	572,483

13. 관계기업투자

당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)								
기업명	주요 영업활동	소재지	결산월	지분율	당기말		전기말	
					취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
케이씨씨멀주)	제조업	대한민국	12월	20%	1,158,650	-	1,158,650	35,432
BH-Algeria	제조업	알제리	12월	35%	2,215,082	954,225	1,627,866	1,069,220
합 계					3,373,732	954,225	2,786,516	1,104,652

14. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)					
구 분	취득원가	정부보조금	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	135,754,519	-	-	-	135,754,519
건물	64,538,724	-	(6,955,149)	-	57,583,575
구축물	3,076,742	-	(1,725,465)	-	1,351,277
기계장치	26,683,244	(7,163)	(19,242,481)	(556)	7,433,044
차량운반구	1,093,247	-	(910,641)	-	182,606
공구와기구	567,842	(27)	(552,647)	-	15,168
비품	3,948,133	(1)	(3,834,380)	-	113,752
사용권자산	748,212	-	(639,444)	-	108,768
건설중인자산	592,943	-	-	-	592,943
합 계	237,003,606	(7,191)	(33,860,207)	(556)	203,135,652

2) 전기말

(단위 : 천원)					
구 분	취득원가	정부보조금	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	135,754,519	-	-	-	135,754,519
건물	64,090,534	-	-	-	64,090,534
구축물	2,810,321	-	(1,575,268)	-	1,235,053
기계장치	27,043,971	(8,118)	(18,709,064)	(556)	8,326,233
차량운반구	1,068,623	-	(893,436)	-	175,187
공구와기구	612,942	(3,179)	(584,027)	-	25,736
비품	3,873,378	(1)	(3,777,702)	-	95,675
사용권자산	761,223	-	(416,212)	-	345,011
합 계	236,015,511	(11,298)	(25,955,709)	(556)	210,047,948

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)						
구 분	기초금액	취득액	처분	감가상각비	외화환산차이	기말금액
토지	135,754,519	-	-	-	-	135,754,519
건물	64,095,828	-	(79,447)	(6,432,805)	-	57,583,576
건축물	1,237,078	266,421	-	(152,222)	-	1,351,277
기계장치	8,326,232	28,083	(5,872)	(915,400)	-	7,433,043
차량운반구	175,187	93,131	(2,084)	(84,152)	524	182,606
공구와기구	25,736	-	(5)	(10,564)	-	15,167
비품	95,675	64,023	(1)	(48,174)	2,229	113,752
사용권자산	353,353	40,305	(33,858)	(290,234)	39,202	108,768
건설중인자산	-	592,943	-	-	-	592,943
합 계	210,063,608	1,084,906	(121,267)	(7,933,551)	41,955	203,135,651

(전기)

(단위 : 천원)							
구 분	기초금액	취득액	대체액	처분	감가상각비	외화환산차이	기말금액
토지	121,563,633	-	-	-	14,190,886	-	135,754,519
건물	52,626,952	253,469	(1,259,167)	(4,832,039)	17,301,319	-	64,090,534
건축물	1,352,060	14,500	-	(131,507)	-	-	1,235,053
기계장치	9,267,614	23,000	-	(964,381)	-	-	8,326,233
차량운반구	274,383	-	(15,790)	(82,681)	-	(725)	175,187
공구와기구	22,115	19,730	(2,468)	(13,641)	-	-	25,736
비품	140,583	3,650	(43)	(45,999)	-	(2,516)	95,675
사용권자산	404,812	227,810	-	(258,564)	-	(29,047)	345,011
합 계	185,652,152	542,159	(1,277,468)	(6,328,812)	31,492,205	(32,288)	210,047,948

(※1) 당기 감가상각비에는 정부보조금 상각액 4,106천원이 차감되어 있습니다.

토지와 건물의 공정가치는 측정대상 토지 및 건물과 유사한 부동산의 최근 거래가격을 반영하는 시장접근법에 기초하여 결정하였하였으며, 당기 및 전기 중 가치평가기법의 변경은 없습니다. 또한, 당기말 현재 토지와 건물의 공정가치는 전기말 대비 중요하게 변동되지 않았습니다.

15. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 장부금액 구성내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)					
구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	45,062	(39,903)	-	-	5,159
시설이용권	755,510	-	(284,500)	-	471,010
소프트웨어	3,537,507	(3,523,037)	-	(7,906)	6,564
로열티	36,165,350	(21,974,025)	-	-	14,191,325
사용수익기부자산	546,057	(235,368)	-	-	310,689
기타의무형자산	4,285,019	(927,786)	-	-	3,357,233
영업권	3,152,844	-	-	-	3,152,844
합 계	48,487,349	(26,700,119)	(284,500)	(7,906)	21,494,824

2) 전기말

(단위: 천원)					
구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	45,062	(36,425)	-	-	8,637
시설이용권	743,908	-	(284,500)	-	459,408
소프트웨어	3,754,298	(3,607,822)	(103,973)	(31,024)	11,479
로열티	38,475,547	(20,602,748)	-	-	17,872,799
사용수익기부자산	546,057	(208,065)	-	-	337,992
영업권	2,893,542	-	-	-	2,893,542
합 계	46,458,414	(24,455,060)	(388,473)	(31,024)	21,583,857

(2) 당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)					
구 분	기초금액	취득액	무형자산상각비(※)	외화환산차이	기말금액
산업재산권	8,637	-	(3,478)	-	5,159

(단위 : 천원)					
구 분	기초금액	취득액	무형자산상각비(※)	외화환산차이	기말금액
시설이용권	459,408	11,603	—	—	471,011
소프트웨어	11,479	—	(4,916)	—	6,563
로열티	14,631,958	1,621,488	(2,062,121)	—	14,191,325
사용수익기부자산	337,991	—	(27,303)	—	310,688
기타의무형자산	3,401,633	1,000	(236,942)	191,542	3,357,233
영업권	2,893,543	—	—	259,302	3,152,845
합 계	21,744,649	1,634,091	(2,334,760)	450,844	21,494,824

(전기)

(단위: 천원)					
구 분	기초금액	취득액	무형자산상각비(※)	외화환산차이	기말금액
산업재산권	12,381	—	(3,744)	—	8,637
시설이용권	459,408	—	—	—	459,408
소프트웨어	49,657	—	(38,178)	—	11,479
로열티	16,406,677	3,971,450	(2,253,094)	(252,234)	17,872,799
사용수익기부자산	365,294	—	(27,302)	—	337,992
영업권	3,079,177	—	—	(185,635)	2,893,542
합 계	20,372,594	3,971,450	(2,322,318)	(437,869)	21,583,857

16. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매입채무	26,171,530	35,144,743
미지급금	3,441,252	1,827,528
미지급비용	22,955,137	18,154,490
예수금	714,972	609,300
선수금	1,581,842	-
합 계	54,864,733	55,736,061

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
차입처	내 역	이자율(%)	당기말	전기말
(주)경남은행	운전자금	금융채(변동) 3M + 3.18	8,000,000	8,000,000
한국산업은행	운전자금	산금채 6M + 2.07	48,000,000	48,000,000
	운전자금	4.17	18,000,000	18,000,000
	Usance	0.65 ~ 1.21	26,820,043	7,732,187
(주)신한은행	운전자금	6.32	3,200,000	3,800,000
한국수출입은행	수출성장자금	1.65	14,100,000	14,100,000
	수출성장자금	2.46	5,000,000	-
합 계			123,120,043	99,632,187

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
차입처	내 역	이자율(%)	만기일	당기말	전기말
(주)경남은행	운전자금	금융채(변동) 3M + 2.73	2022-01-06	14,000,000	14,000,000
	시설자금	금융채(변동) 3M + 2.24	2022-01-06	942,000	942,000
(주)우리은행	운전자금	CD91 + 2.76	2022-05-10	3,200,000	3,200,000
한국수출입은행	해외사업투자자금	LIBOR 3개월+1.69	2024-12-04	3,734,325	3,427,200
농협은행(주)	운전자금	MOR 3M + 3.71	2022-06-08	3,600,000	4,800,000
	운전자금	MOR 3M + 3.71	2022-08-31	3,600,000	4,800,000
한국자산관리공사(★)	운전자금	4.03	2024-05-25	38,611,000	38,611,000
소 계				67,687,325	76,706,819
차감: 유동성장기부채				(5,342,000)	(34,668,619)

합 계	42,345,325	42,038,200
-----	------------	------------

- (*) 2019년 5월 29일 당사의 사천공장 및 부지는 한국자산관리공사와의 부동산매매계약에 따라 법적 소유권이 이전되었습니다. 계약에 포함된 조건에 따라 당사는 매매목적물의 인도 후 매매목적물 전부를 5년간 임대하도록 되어있으며, 매수인과의 합의하에 최대 3년의 범위 내에서 임대차기간의 연장이 가능합니다. 또한 당사는 계약에 포함된 조건에 따라 임대차계약체결일로부터 3년이 경과한 날부터 임대차 계약기간 만료3개월 전까지 우선매수권을 행사할 수 있습니다.
- 당사는 계약에 포함된 우선매수선택권 조항에 따라 자산에 대한 통제가 이전되지 않았으므로 매각한 부동산을 계속 인식하고, 받은 대가를 금융약정으로 회계처리하였습니다.
- 당기말 현재 한국자산관리공사와의 부동산매매계약에 따라 법적 소유권이 이전되었으나 통제가 이전되지 않아 계속 인식하고 있는 금액은 토지 31,938,252천원 및 건물 20,841,036천원입니다.

(3) 당기말 현재 당사는 상기 차입금과 관련하여 장부금액 140,523,907천원의 토지, 건물 및 기계장치를 (주)경남은행 등에 담보로 제공하고 있습니다.(주석 36)

18. 충당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
소송충당부채	-	-	-	-
하자보수충당부채	11,855	1,603,155	152,320	1,176,982
공사손실충당부채	8,032,321	-	1,981,254	-
장기종업원급여충당부채	-	-	-	-
합 계	8,044,176	1,603,155	2,133,574	1,176,982

(2) 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)						
구 분	기초금액	전입액	환입액	사용액	환산차이	기말금액
소송충당부채	-	1,321,251	-	(1,321,251)	-	-
하자보수충당부채	1,329,302	587,074	-	(309,676)	8,310	1,615,010
공사손실충당부채	1,981,254	7,412,473	(1,361,406)	-	-	8,032,321
장기종업원급여충당부채	-	-	-	-	-	-
합 계	3,310,556	9,320,798	(1,361,406)	(1,630,927)	8,310	9,647,331

(전기)

(단위 : 천원)					
구 분	기초금액	전입액	환입액	사용액	기말금액
소송충당부채	848,117	-	(848,117)	-	-
공사손실충당부채	1,828,539	300,987	-	(800,224)	1,329,302
하자보수충당부채	4,647,956	-	(2,666,702)	-	1,981,254
장기종업원급여충당부채	524,869	186,069	(710,938)	-	-
합 계	7,849,481	487,056	(4,225,757)	(800,224)	3,310,556

19. 리스

연결실체는 기계장치와 부동산을 리스하고 있습니다. 기계장치의 리스는 2~3년으로 체결되었으며 계약기간 종료 후의 연장 선택권을 포함하고 있습니다. 부동산 리스는 일반적으로 계약서상 리스기간은 1~2년으로 체결되었고 기계장치와 부동산 리스는 수년 전에 체결되었으며 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 이러한 리스들은 운용리스로 분류되었습니다.

연결실체는 사무용기기 등을 1년간 리스하고 있습니다. 이러한 리스는 소액자산 리스에 해당합니다. 연결실체는 이러한 리스에 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 적용합니다.

연결실체가 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

1) 사용권자산

투자부동산의 정의를 충족하지 않는 기계장치 및 부동산리스와 관련된 사용권자산은 유형자산으로 표시하고 있습니다.

2) 당기와 전기 중 리스로 인하여 당기손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
리스부채에 대한 이자비용	(9,071)	(17,851)
사용권자산 감가상각비	(278,983)	(276,008)
소액 및 단기 리스 관련 비용	(354,434)	(244,784)
임차보증금에 대한 이자수익	10,598	13,843
합 계	(631,890)	(524,800)

3) 당기와 전기 중 리스로 인한 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
리스부채에서 발생한 현금유출	261,244	256,213
소액 및 단기 리스 관련 비용	354,434	244,784
총현금유출액	615,678	500,997

20. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
임대보증금	70,000	200	70,000	200

21. 퇴직급여제도

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결실체의 의무로 인하여 발생하는 연결재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	16,401,892	15,604,566
사외적립자산의 공정가치	-	-
순확정급여부채	16,401,892	15,604,566

(2) 당기와 전기의 순확정급여부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	15,604,715	15,483,392
당기손익으로 인식되는 금액	-	-
당기근무원가	1,936,408	1,995,300
이자비용	416,580	400,022
소 계	2,352,988	2,395,322
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소	-	-

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(509,943)	238,206
경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익	541,425	(332,009)
인구통계적가정 변경 효과	-	(386,431)
소 계	31,482	(480,234)
제도에서 지급한 금액	(1,587,292)	(1,793,914)
기말금액	16,401,892	15,604,566

(3) 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
기대임금상승률(승급률 포함)	4.75%	4.76%
할인율	3.17%	2.60%
미래사망률	0.05%	0.05%

22. 미청구공사 및 초과청구공사

(1) 당기말과 전기말 현재 미청구공사와 초과청구공사의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
누적발생원가	1,172,717,482	1,171,746,520
가감: 누적손익	104,121,004	317,970,119
누적공사수익(미성공사) 합계	1,276,838,486	1,489,716,639
차감: 진행청구액	1,218,943,620	1,434,024,341
합 계	57,894,866	55,692,297
미청구공사(*)	94,170,949	84,994,439
초과청구공사	36,276,083	29,302,141
합 계	57,894,866	55,692,297

(*) 당기말과 전기말 잔액은 대손충당금 반영 전의 금액입니다.

(2) 당기 및 전기의 미청구공사 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기

기초금액	127,133	1,686,317
제각금액	390	(1,559,184)
기말금액	127,523	127,133

(3) 당기말 현재 진행중인 계약의 총계약수익 및 추정총계약원가 변동으로 인하여 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사(초과청구공사)에 영향을 미치는 금액(환율효과 제외)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	미청구공사 변동	공사손실충당부채
5,171,647	127,760	7,694,136	1,391,491	8,039,862	(23,792)

(4) 당기 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
프로젝트명	계약일	계약상의 납품기한(*)	미청구공사		공사미수금	
			총액	손상차손누계액	총액	대손충당금
UAE BNPP #1~4 Feedwater Heater & Deaerator	2011-12-15	2017-09-15	6,728	-	-	-
UAE 원전 1~4호기 SSLW(C210)	2011-06-28	2018-05-15	577,740	-	-	-
York 2 Project (Calpine)	2014-09-22	2016-11-06	2,701,338	-	-	-
Algeria Mega Project NAAMA	2014-10-07	2018-06-30	1,648,651	-	-	-
Algeria Mega Project MOSTAGHANEM	2014-10-07	2017-10-12	3,419,674	-	-	-
격납건물 재순환집수조 여과기 22세트(설치 및 성능시험 포함)	2014-02-19	2019-04-30	37,476	-	-	-
Anyang CHP PJT	2015-10-16	2019-08-01	-	-	-	-
포항 3,4발전 노후설비 교체	2016-03-15	2020-05-31	-	-	-	-
Mazandaran West COPP Project(Mazandaran II)	2016-02-22	2018-03-31	5,127,724	-	-	-
Panama Costa Norte COPP PJT	2016-04-04	2018-09-30	5,928	-	-	-
Dalhoo BOO COPP PJT	2016-11-20	2019-01-08	3,848,846	-	-	-
신고리 5,6호기 스테인리스 스틸 라이너(C210)	2016-04-20	2020-04-30	371,009	-	-	-
신고리 5,6호기 원자로건물 철판(CLIP)	2016-06-30	2021-09-01	536,945	-	-	-
신고리 5,6호기 급수가열기 및 탈기기(M228)	2016-12-30	2019-06-30	250,294	-	-	-
Azzour South Third stage Conversion project	2017-02-13	2018-05-12	-	-	1,820,296	-
Sabiya COGT 3	2017-09-19	2018-10-19	1,384,403	-	-	-
Sulsel Barru 2 Coal Fired Steam Power Plant (1x100MW)	2018-04-20	2019-11-20	816,953	-	-	-
고려아연복합화력 주기기 기자재 및 관련 용역	2018-11-07	2020-01-06	-	-	-	-
Dubai H-Class COPP PJT	2018-11-19	2020-01-18	4,439,345	-	-	-
표준형원전 격납건물 여과배기설비(CFVS) 12세트	2018-05-18	2019-12-28	-	-	-	-
강릉 안인 화력 1,2호기 복수기	2018-12-31	2020-10-15	12,000	-	-	-
강릉안인화력 1,2호기 탈황설비	2019-06-15	2021-02-01	276,861	-	1,262,800	-
Al Dur Phase II IMP PJT	2019-04-03	2020-09-02	4,352,160	-	-	-
RDMP RU-V Balikpapan Project	2019-06-24	2020-11-24	3,056,642	-	-	-
광양기력발전 1기 발전설비 합리화	2019-09-06	2020-03-31	-	-	-	-
Bangladesh Meghnaghat Project	2020-03-25	2021-06-25	242,514	-	-	-

(단위 : 천원)						
프로젝트명	계약일	계약상의 납품기한(※)	미청구공사		공사미수금	
			총액	손상차손누계액	총액	대손충당금
UAE Fujairah 3 IPP HRSG	2020-06-30	2021-10-25	-	-	1,381,108	-
ALOM (Oumachelli OCPP)	2020-07-23	2022-12-31	20,450,715	-	-	-
영흥화력 1,2호기 환경설비 GGH 제작구매	2021-03-08	2022-04-29	9,695,061	-	-	-
Sorek2 Cogeneration Power PJT (EPC (HRSG 제외))	2021-09-30	2023-09-30	3,155,799	-	-	-
Taichung #5-10 MGGH Bundle	2021-08-27	2022-09-02	-	-	-	-
Black Point D2 HRSG	2021-02-10	2023-04-06	10,121,711	-	-	-
[김포열병합(PKG#2)] HRSG	2021-01-14	2022-03-15	8,488,427	-	1,382,762	-
Guam Ukudu IPP Project	2021-06-02	2022-09-30	905,366	-	-	-
한주열병합 HRSG PJT	2021-07-30	2022-12-30	-	-	-	-
Hin Kong Power PJT	2021-10-20	2024-07-31	-	-	-	-
Sarawak Methanol Project	2021-04-05	2022-08-05	-	-	475,386	-
Vietnam Quang Trach1 TPP PJT 비압력부	2021-09-10	2023-04-02	-	-	6,105,621	-
광양 2발전 노후설비 합리화	2021-12-09	2023-06-30	116	-	-	-
합 계			85,930,426		12,427,973	-

(※) 최초 계약시 계약서 상 기재된 예정공사가기한이며, 발주처의 요구 등으로 공사기간이 변동되었으나 변경계약서가 작성되지 아니한 경우 최초 계약서 상 공사기간으로 표시하였습니다.

23. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)		
구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	200,000,000	200,000,000
발행한 주식의 수	26,000,000	26,000,000
1주당 액면금액	500	500
보통주 자본금	13,000,000,000	13,000,000,000

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	7,877,867	7,877,867

24. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식(*)	(13,216)	(13,216)
자기주식처분손익	(656,919)	(656,919)
기타자본잉여금	52,458	52,458
합 계	(617,677)	(617,677)

(*) 당기말 현재 지배기업이 보유 중인 자기주식은 2,241주입니다. 동 자기주식은 향후 시장 상황에 따라 처분할 예정입니다.

25. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
이익준비금(*)	1,294,115	1,294,115

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금	(17,436,975)	16,624,102
합 계	(16,142,860)	17,918,217

- (*) 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	17,918,217	12,806,631
지배기업소유주귀속당기순손익	(34,580,963)	4,534,443
자산재평가이익	232,441	430,598
확정급여제도 재측정요소	(24,556)	374,583
FVOCI 평가손익 대체	312,000	-
연결범위의 변동	-	(228,038)
기말금액	(16,142,861)	17,918,217

26. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
자산재평가이익	63,335,590	63,039,842
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손실	(2,960,762)	(2,960,762)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가이익	-	312,000
해외사업환산손익	(164,069)	(543,688)
합 계	60,210,759	59,847,392

27. 수익

(1) 당기와 전기 중 연결실체의 계속영업으로부터 발생한 수익 중 영업손익으로 분류되는 수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
건설계약수익	234,883,716	242,655,664
기타용역수익	-	785,482
합 계	234,883,716	243,441,146

(2) 수익의 구분

다음과 같이 고객과의 계약에서 생기는 수익의 주요 제품과 수익인식 시기에 따라 구분한 수익은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
주요 제품과 서비스 계열		
- 발전용 설비 제작	234,883,716	242,655,664
- 기타	-	785,482
합 계	234,883,716	243,441,146
수익인식시기		
- 기간에 걸쳐 이행	234,883,716	242,655,664
- 한시점에 인식	-	785,482
합 계	234,883,716	243,441,146

28. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
원재료 사용액	118,149,580	118,988,330
종업원급여	31,065,084	28,892,885
감가상각비	8,165,899	6,382,290
무형자산상각비	2,334,759	2,322,318
지급수수료	9,545,010	9,748,145
지급임차료	439,148	314,637
외주가공비	68,726,184	48,960,115
운반비	3,344,129	2,711,039
기타	23,724,802	13,855,022
합 계	265,494,595	232,174,781

29. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
직원급여	10,321,101	9,355,724
퇴직급여	825,929	763,526
복리후생비	1,817,927	1,616,958
여비교통비	529,180	444,367
접대비	215,060	175,569
통신비	109,907	107,678
수도광열비	70,624	72,006
전력비	2,484	-
세금과공과금	2,904,457	2,034,561
감가상각비	796,662	1,037,967
지급임차료	255,600	228,463
수선비	195	3,549
보험료	988,119	940,913
차량유지비	118,343	109,794
운반비	2,095	1,233
교육훈련비	25,354	41,782
도서인쇄비	82,501	91,928
사무용품비	33,018	21,729
소모품비	302,152	262,188
지급수수료	5,181,509	4,299,684
대손상각비(대손충당금환입)	16,930	(1,085,454)
무형자산상각비	245,297	259,342
경조비	35,750	29,300
보상비	(656,291)	1,937,254
잡비	21,174	57,149
합 계	24,245,077	22,807,210

30. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기타수익:		
임대료수입	25,085	456,991
국고보조금	1,488,769	615,835
유형자산처분이익	12,989	2,047,669
잡이익	1,996,264	24,645
소송충당부채환입	185,782	848,117
합 계	3,709,289	3,993,257
기타비용:		
유형자산처분손실	10,325	106,016
기부금	11,720	6,081
자산재평가손실	-	504,024
잡손실	168,673	149,288
관계기업투자주식평가손실	297,590	-
기타의대손상각비(환입)	-	(50,000)
연방소득세환급_미국	5,928	
소송충당부채전입	11,737	
합 계	505,973	715,409

31. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	141,376	202,720
배당금수익	131,445	287,866

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
외환차익	2,173,879	2,446,702
외화환산이익	3,683,915	1,277,426
파생상품거래이익	464,197	2,387,670
파생상품평가이익	89,299	-
공정가치측정금융자산평가이익	512,465	459,180
합 계	7,196,576	7,061,564
금융비용:		
이자비용	6,922,606	8,726,306
외환차손	1,668,164	2,231,834
외화환산손실	1,288,321	4,247,480
매출채권처분손실	45,580	7,738
장기금융상품평가손실	14,327	79,123
파생상품거래손실	1,881,625	1,293,315
파생상품평가손실	2,033,356	116,495
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	-	-
합 계	13,853,979	16,702,291

32. 법인세

(1) 당기 및 전기의 법인세비용(수익)의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
당기법인세부담액	(88,858)	195,918
법인세추납액	(4,822)	436
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세 효과	237,673	6,572,643
자본에 직접 반영된 법인세 효과	(41,488)	(6,855,506)
법인세비용(수익)	102,505	(86,509)

(*1) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 항목과 관련된 법인세의 내역은 다음과 같습

니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
공정가치측정금융자산 평가손익	-	248,353
유형자산재평가손익	-	(7,039,170)
확정급여제도 재측정요소	6,926	(105,652)
해외사업환산손익	(48,394)	40,963
자본에 직접 반영된 법인세비용	(41,468)	(6,855,506)

(2) 당기와 전기의 회계이익과 법인세비용(이익)의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	(34,490,075)	4,475,952
적용세율에 따른 법인세비용	(6,918,015)	962,709
조정사항:		
비과세수익 및 비과세비용 효과	82,335	340,554
법인세추납(환급)액	(4,822)	436
세무상결손금	-	(6,388)
세액공제	-	-
미인식이연법인세	2,956,964	(1,196,728)
기타	(3,032,373)	153,742
법인세비용(수익)	102,525	(86,509)
유효세율(*1)	-	2.08%

(*1) 당기에 법인세비용차감전순손실이 발생함에 따라 산정하지 아니하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 연결실체의 일시적차이의 증감내역과 당기말과 전기말 현재 이연 법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)			
구 분	기 초	증감액	기 말
유형자산	(483,610)	(31,882,663)	(32,366,273)
무형자산	599,840	(26,696)	573,144

공사손실충당부채	1,981,254	6,051,067	8,032,321
대손충당금	582,114	(95,916)	486,198
당기손익-공정가치측정금융자산	1,073,196	(512,465)	560,731
미수수익	(5,494)	5,494	-
미지급비용	745,324	78,687	824,011
유형자산재평가손익	(57,455,985)	20,864,175	(36,591,810)
순확정급여부채	15,600,863	798,269	16,399,132
하자보수충당부채	1,176,982	426,173	1,603,155
파생상품	116,495	595,978	712,473
현재가치할인차금	224,253	(36,295)	187,958
재고자산	3,904,296	(514,857)	3,389,439
기술지도료	835,831	148,137	983,968
소송충당부채	-	-	-
장기급여충당부채	-	-	-
관계기업주식	1,064,227	1,355,280	2,419,507
리스	1,240	(1,754)	(514)
담보부차입	(17,556,581)	16,301,172	(1,255,409)
장기금융상품	61,404	14,327	75,731
미지급금	122,551	(122,551)	-
기타	728,872	(1,080,331)	(351,459)
소 계	(46,682,928)	12,365,231	(34,317,697)
세무상결손금	56,699,285	19,495,323	76,194,608
이월세액공제	-	-	-
소 계	56,699,285	19,495,323	76,194,608
이연법인세자산(부채) 인식 제외금액	79,985,362	-	112,926,247
이연법인세자산(부채) 인식 대상금액	(69,969,005)	-	(71,049,336)
세 율	22.0%	-	22.0%
일시적차이로 인한 이연법인세부채	(15,393,181)	-	(15,630,854)

(전기)

(단위: 천원)			
구 분	기 초	증감액	기 말
유형자산	(441,498)	(42,112)	(483,610)
무형자산	622,425	(22,585)	599,840
공사손실충당부채	4,647,956	(2,666,702)	1,981,254
대손충당금	3,061,640	(2,479,526)	582,114
당기손익-공정가치측정금융자산	1,364,736	(291,540)	1,073,196
미수수익	(23,660)	18,166	(5,494)
미지급비용	899,553	(154,229)	745,324
유형자산재평가손익	(40,818,493)	(16,637,492)	(57,455,985)
순확정급여부채	15,775,216	(174,353)	15,600,863

하자보수충당부채	1,828,539	(651,557)	1,176,982
파생상품	-	116,495	116,495
현재가치할인차금	231,452	(7,199)	224,253
재고자산	4,690,149	(785,853)	3,904,296
기술지도료	1,841,893	(1,006,062)	835,831
소송충당부채	848,117	(848,117)	-
장기급여충당부채	524,869	(524,869)	-
관계기업주식	1,064,227	-	1,064,227
리스	(306)	1,546	1,240
담보부차입	(6,375,454)	(11,181,127)	(17,556,581)
장기금융상품	-	61,404	61,404
미지급금	-	122,551	122,551
기타	(1,108,964)	1,837,836	728,872
소 계	(11,367,603)	(35,315,325)	(46,682,928)
세무상결손금	56,525,244	174,041	56,699,285
이월세액공제	-	-	-
소 계	56,525,244	174,041	56,699,285
이연법인세자산(부채) 인식 제외금액	85,250,995	-	79,985,362
이연법인세자산(부채) 인식 대상금액	(40,093,353)	-	(69,969,005)
세 율	22.0%	-	22.0%
일시적차이로 인한 이연법인세부채	(8,820,538)	-	(15,393,181)

33. 주당손익

(1) 당기와 전기의 기본주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)		
구 분	당기	전기
지배기업 소유주 귀속 계속영업이익	(34,580,963,372)	4,534,442,600
가중평균유통보통주식수	25,997,759	25,997,759
기본 및 희석주당순이익(손실)	(1,330)	174

(2) 당기와 전기 중 기본주당손익 계산에 사용된 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 주)						
일 자	변동내역	발행주식수	자기주식수	유통보통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
2021-01-01	기초	26,000,000	(2,241)	25,997,759	365/365	25,997,759

(전기)

(단위 : 주)						
일 자	변동내역	발행주식수	자기주식수	유통보통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
2020-01-01	기초	26,000,000	(2,241)	25,997,759	366/366	25,997,759

(3) 연결실체는 희석화 증권을 보유하고 있지 아니하므로, 희석주당순손익은 기본주당순이익과 일치합니다.

34. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말 현재 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(외화단위: USD, EUR, JPY, GBP, 원화단위: 천원)					
금융기관	약정내용	약정한도액		사용금액	
		통화	금액	통화	금액
(주)경남은행	일반회전자금	KRW	1,000,000	KRW	-
(주)우리은행	외화지급보증	USD	2,000,000	USD	367,500
				EUR	3,300
KEB하나은행	WR상생외담대	KRW	8,000,000	KRW	-
한국산업은행	기한부 L/C	USD	35,000,000	USD	33,542,595
				JPY	90,673,620
				EUR	32,430
				GBP	101,250
	원/외화지급보증	KRW	6,503,790	KRW	-
		USD	27,700,000	USD	24,411,773
		EUR	3,890,000	EUR	-
		JPY	339,446	JPY	-
한국수출입은행	이행성보증	USD	16,059,300	USD	16,059,300
	이행성보증	EUR	4,226,800	EUR	4,226,800
자본재공제조합	원화지급보증	KRW	92,067,728	KRW	37,896,718

(외화단위: USD, EUR, JPY, GBP, 원화단위: 천원)					
금융기관	약정내용	약정한도액		사용금액	
		통화	금액	통화	금액
엔지니어링공제조합	원화지급보증	KRW	178,416,917	KRW	94,528,988
서울보증보험(주)	원화지급보증	KRW	19,404,010	KRW	19,404,010
전문건설공제조합	원화지급보증 등	KRW	7,403,514	KRW	1,350

(2) 당기말과 전기말 현재 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	건 수	금 액	건 수	금 액
진행중인 소송(피소)(*)	3 건	2,291,682	3 건	5,087,693
진행중인 소송(제소)	6 건	1,722,000	6 건	1,722,000

(*) 계류중인 소송사건에 대하여 최종결과를 예측할 수 없으나, 당사의 경영진은 상기 소송의 결과가 당사의 영업이나 재무상태에 미칠 영향이 크지 않을 것으로 예측하고 있습니다.

35. 담보 및 지급보증

(1) 당기말 현재 당사의 채무 등을 위하여 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위 : USD, JPY, 원화단위 : 천원)				
담보제공자산	장부금액	담보권자	채권최고액	관련채무명
토지, 건물 및 기계장치	KRW 139,532,738	(주)경남은행	KRW 39,828,000	운전자금 등
		한국산업은행	KRW 64,000,000	운전자금 등
			JPY 1,600,000,000	
		한국수출입은행	KRW 60,000,000	운전자금 등
차량운반구	KRW 66,464	하나캐피탈㈜	KRW 28,500	할부대출
당기손익-공정가치 측정 금융자산	KRW 9,206,773	자본재공제조합	-	계약이행보증 등
	KRW 8,109,860	엔지니어링공제조합	-	계약이행보증 등
	KRW 340,827	전문건설공제조합	-	선급금보증

(2) 당기말 현재 타인을 위하여 제공한 담보 및 보증내역은 없습니다.

(3) 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위 : USD, EUR, JPY, 원화단위 : 천원)				
제공자	제공내역	통 화	금 액	제공받은자
(주)우리은행	계약이행보증 등	USD	367,500	SEPCO III 등
	계약이행보증	EUR	3,300	GNS
한국수출입은행	계약이행보증 등	USD	16,059,300	SEPCO III 등
	계약이행보증 등	EUR	4,226,800	OPC Sorek2 Ltd
한국산업은행	계약이행보증 등	USD	24,411,773	현대건설 등
자본재공제조합	계약이행보증 등	KRW	37,896,718	한국수력원자력(주) 등
엔지니어링공제조합	선수금환급보증 등	KRW	94,528,988	한국수력원자력(주) 등
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	KRW	19,404,010	한국수력원자력(주) 등
전문건설공제조합	선금보증	KRW	1,350	김해시

상기 사항 이외에 대표이사는 계약이행 등에 대하여 연대보증을 제공하고 있습니다.

36. 특수관계자거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자 명칭
종속기업	PT Bum Woo Heavy Industry INDONESIA, BHI-FW, BHI(THAI) CO., LTD., BHI E&C ISRAEL CO. LTD.
관계기업	케이씨씨머탈(주), BHI Algeria
유의적인 영향력이 있는 개인	우종인, 박은미
기타	비에이치아이건설(주)

(*) 당기 중 종속기업인 BHI(THAI) CO., LTD. 및 BHI E&C ISRAEL CO. LTD. 가 설립됨에 따라 연결대상 종속기업에 포함되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 당사와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	특수관계자 명칭	내 역	당기	전기
종속기업	PT BumWoo Heavy Industry INDONESIA	지급수수료	220,421	280,114
	BHI-FW	매출	-	-
		원재료매입	-	381,823
		이자수익	6,593	-
		대손상각비	12,086	-
		지급수수료	357,545	-
	BHI(THAI) Co., Ltd.	출자금납입	35,113	-
	BHI E&C ISRAEL CO. LTD.	출자금납입	3,720	-
관계기업	BHI-ALGERIE	출자금납입	596,763	-
		여비교통비	8,100	-
	케이씨씨엘	이자수익	-	252
기타	비에이치아이건설(주)	지급수수료	164,920	342,150

(3) 당기말과 전기말 현재 당사와 특수관계자와의 주요 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)			
구 분	특수관계자 명칭	채 권	채 무
		미수금	외상매입금
관계기업	BHI Algeria	1,448	-
기타	비에이치아이건설(주)	-	11,671

② 전기말

(단위 : 천원)			
구 분	특수관계자 명칭	채 권	채 무
		대여금	외상매입금
종속기업	BHI-FW,	690,360	-
기타	비에이치아이건설(주)	-	11,671

(4) 당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	특수관계자 명칭	출자금 납입	대여금의 출자전환

종속기업	BHI-FW	-	690,360
	BHI(THAI) CO., LTD.	35,113	-
	BHI E&C ISRAEL CO. LTD.	3,719	-
관계기업	BHI Algeria	596,763	-

(5) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위 : USD, EUR, JPY, 원화단위 : 천원)					
대상여신	제공자	통 화	한도금액	실행금액	금융기관
자금대출	대표이사	KRW	29,028,000	23,942,000	(주)경남은행
		KRW	3,840,000	3,200,000	(주)우리은행
		KRW	3,840,000	3,200,000	(주)신한은행
		KRW	79,200,000	66,000,000	한국산업은행
		KRW	8,640,000	7,200,000	농협은행(주)
		KRW	6,000,000	5,000,000	한국수출입은행
지급보증 등		USD	5,650,000	371,328	(주)우리은행
		USD	39,360,000	34,503,936	한국산업은행
		KRW	6,415,338	-	
		USD	27,323,280	24,411,773	
		EUR	4,668,000	-	
		JPY	407,335	-	
		KRW	13,810,091	13,810,091	서울보증보험(주)
		USD	35,877,000	16,059,300	한국수출입은행
EUR	3,804,120	4,226,800			

(6) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
단기종업원급여	3,071,395	2,474,704
퇴직급여	88,819	12,193
합 계	3,160,214	2,486,897

당사의 주요 경영진에는 등기 임원인 이사(사외이사 포함) 및 감사, 미등기 임원을 포함하였습니다.

37. 연결현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
과 목	당기	전기
영업으로부터 창출된 현금	(4,442,438)	12,556,474
당기순이익:	(34,592,600)	4,562,461
조정항목:	23,775,459	17,055,743
법인세비용(수익)	107,481	86,509
이자수익	(147,878)	(213,707)
이자비용	6,929,182	8,726,306
외화환산이익	(3,683,915)	(1,280,914)
외화환산손실	1,288,321	4,247,480
대손상각비(대손충당금 환입)	16,930	(1,106,678)
기타의대손상각비(대손충당금 환입)	-	(50,000)
퇴직급여	2,356,691	2,395,323
배당금수익	(131,445)	(287,866)
감가상각비	8,697,554	6,328,813
무형자산상각비	2,097,855	2,322,318
유형자산처분이익	(12,989)	(615,835)
유형자산처분손실	106,016	106,016
유형자산재평가손실	504,024	504,024
파생상품평가손실	-	116,495
지분법손실	-	427,534
재고자산평가손실(환입)	(514,857)	(785,854)
하자보수충당부채전입액	587,074	300,987
공사손실충당부채전입액	7,412,473	-
공사손실충당부채환입액	(1,361,406)	(2,666,703)
소송충당부채의 환입	(185,782)	(848,117)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(512,465)	(459,180)
보증료	5,952	16,639
잡이익	216,643	(207,847)
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동:	6,374,703	(9,061,730)
매출채권의 감소(증가)	6,842,764	(2,514,309)
미수금의 감소(증가)	(2,029,636)	(989,675)
미청구공사의 감소(증가)	122,175	(2,432,074)
원재료의 감소(증가)	354,074	1,085,841

(단위 : 천원)		
과 목	당기	전기
미착원재료의 감소(증가)	1,156,999	79,009
선급금의 감소(증가)	(2,515,477)	3,702,071
선급비용의 감소(증가)	(609,623)	483,993
현재가치할인차금의 증가(감소)	6,221	-
매입채무의 증가(감소)	(9,149,669)	8,281,441
미지급금의 증가(감소)	1,897,291	(29,347,082)
예수금의 증가(감소)	690	73,566
미지급비용의 증가(감소)	5,220,829	14,239,400
초과청구공사의 증가(감소)	6,973,942	1,395,096
퇴직금의 지급	(1,586,201)	(1,793,914)
기타장기급여충당금	-	(524,869)
하자보수충당금의 사용	(309,676)	(800,224)

(2) 당기 및 전기 중 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
유형자산 처분 관련 선수금 정산	-	535,485
장기차입금의 유동성 대체	-	1,190,000
자산재평가이익의 잉여금 대체	46,663	265,993
임대보증금의 유동성 대체	-	-
소송충당부채와 보증금의 상계	-	-
선급금의 관계기업투자주식 대체	-	585,150

38. 위험관리

(1) 자본위험관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있으며, 장·단기 자금차입을 통하여 최적의 자본구조를 유지하고 있습니다. 또한, 당사는 건전한 자본구조를 유지하기 위하여 부채비율을 관리하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채	325,836,040	296,202,815
자본	64,397,699	98,101,465
부채비율	505.97%	301.94%

(2) 금융위험관리

당사는 금융상품과 관련하여 시장위험(외화위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 한편, 당사는 환위험과 같은 특정위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있습니다.

1) 시장위험

당사의 활동은 주로 환율과 이자율의 변동으로 인한 금융위험에 노출되어 있습니다. 따라서 외화와 이자율위험을 관리하기 위해 통화선도 등을 포함한 다양한 파생상품 계약을 체결하고 있으며, 시장위험에 대한 당사의 위험노출정도 또는 위험을 관리하고 측정하는 방식에는 변경이 없습니다.

가. 외화위험관리

당사는 외화로 표시된 거래를 수행하고 있으므로 환율변동으로 인한 위험에 노출되어 있습니다. 환율변동으로 인한 위험의 노출정도는 통화선도계약을 활용하여 승인된 정책에서 정하는 한도 내에서 관리하고 있으며, 내부적으로 환율 변동으로 인한 환율변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	외화자산	외화부채	외화자산	외화부채
USD	67,188,534	30,917,219	61,702,802	28,173,773
EUR	10,759,559	1,722,934	10,277,153	295,900
JPY	60,699	944,458	843	83,282
IDR	2,196,787	27,812	1,946,331	33,738
THB	1,555,297	1,545,691	521	-
EGP	30	-	28	-
MMK	19	-	23	-
PEN	24	-	24	-
ILS	3,705	-	-	-
합 계	81,764,654	35,158,114	73,927,725	28,586,693

당기말과 전기말 현재 상기 자산, 부채에 적용되는 환율이 10% 변동시 환율변동으로 인한 당기 및 전기 손익과 순자산에 미치는 영향(법인세효과 반영전)은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	10% 증가	10% 감소	10% 증가	10% 감소
세전순이익 증감	4,660,654	(4,660,654)	4,534,103	(4,534,103)

나. 이자율위험관리

이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자 수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율위험 관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융비용을 최소화하는데 있습니다.

이를 위해 내부 유보자금을 활용한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장·단기 차입구조 개선, 고정 대 변동금리 조건의 차입금 적정비율 유지 및 정기적인 국내·외 금리동향 모니터링을 통해 대응방안을 수립하여 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다. 당사는 이러한 정책을 달성하기 위하여 고정금리상품에 가입하고 변동금리로 차입하는 경우에는 이자율 변동으로 인한 현금흐름의 변동 위험을 회피하기 위하여 이자율스왑을 사용합니다.

당기말과 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 변동금리부 금융자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
금융자산	317,962	266,444
금융부채	(85,076,325)	(97,895,819)
합 계	(84,758,363)	(97,629,375)

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융자산 및 부채의 이자율이 1% 변동시 당기 및 전기 손익과 순자산에 미치는 영향(법인세효과 반영전)은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	1%증가	1%감소	1%증가	1%감소
세전순이익 증감	(847,584)	847,584	(976,294)	976,294

다. 가격위험관리

당사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 지분상품은 대부분 매매목적이 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 당사는 해당 투자자산을 활발하게 매매하고 있지는 않으므로 당기와 전기의 손익에 미치는 영향은 크지 않을 것입니다.

2) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 채무증권과 파생상품에서도 발생합니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용위험을 평가하게 됩니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험의 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(*1)	11,024,895	21,973,493
매출채권및기타채권(*2)	18,372,028	23,321,447
미청구공사(*2)	94,170,949	84,994,439
대여금(*2)	2,621,350	2,435,316
보증금(*2)	4,386,653	4,876,063
장단기금융상품	3,001,792	266,444
파생금융자산	89,299	-
합 계	133,666,966	137,867,202

(*1) 보유현금을 제외한 금액입니다.

(*2) 대손충당금 설정 전 금액입니다.

매출채권에 대한 평균 신용공여기간은 1개월이며, 거래상대방의 과거 채무불이행 경험 및 현재의 채무상태 분석에 근거하여 결정된 미회수 추정금액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

상기 매출채권에는 당기말 현재 회수기일이 경과하였으나 신용등급에 중요한 변동이 없고, 회수가능하다고 판단되어 대손충당금을 설정하지 않은 채권이 포함되어 있습니다. 연결실체는 이러한 채권에 대하여 담보를 설정하거나 기타신용보강을 받고 있지 않으며, 거래상대방에 대한 연결실체의 채무와 상계할 법적 권리를 보유하고 있지 않습니다.

3) 유동성위험

유동성위험관리에 대한 궁극적인 책임은 당사의 단기 및 중장기 자금조달과 유동성 관리규정을 적절하게 관리하기 위한 기본정책을 수립하는 이사회에 있습니다. 당사는 충분한 적립금과 차입한도를 유지하고 예측현금흐름과 실제현금흐름을 계속하여 관찰하고 금융자산과 금융부채의 만기구조를 대응시키면서 유동성위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 금융자산 및 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내역은 다음과 같습니다.

가. 금융자산

① 당기말

(단위 : 천원)				
구 분	1년 미만	1년에서 2년	2년 이상	합 계
매출채권및기타채권	18,647,603	-	3,374,489	22,022,092
대여금	1,662,000	-	959,350	2,621,350
보증금	373,000	-	3,991,155	4,364,155
장단기금융상품	2,608,100	-	393,692	3,001,792
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	17,764,390	17,764,390
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,892,103	1,892,103
파생금융자산	89,299	-	-	89,299
합 계	23,380,002	-	28,375,179	51,755,181

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	1년 미만	1년에서 2년	2년 이상	합 계
매출채권및기타채권	20,938,902	-	2,382,545	23,321,447
대여금	1,427,000	-	1,008,316	2,435,316
보증금	322,000	-	4,554,063	4,876,063
장단기금융상품	-	-	266,444	266,444
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	17,251,925	17,251,925
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	840,113	840,113
합 계	22,687,902	-	26,303,406	48,991,308

나. 금융부채

① 당기말

(단위 : 천원)				
구 분	1년 미만	1년에서 2년	2년 이상	합 계
매입채무및기타채무	53,182,579	-	-	53,182,579
차입금	148,462,043	-	42,345,325	190,807,368
임대보증금	70,000	-	200	70,200
리스부채	86,290	17,932	-	104,222
파생상품부채	1,952,976	80,380	-	2,033,356
합 계	203,753,888	98,312	42,345,525	246,197,725

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	1년 미만	1년에서 2년	2년 이상	합 계
매입채무및기타채무	55,736,062	-	-	55,736,062
차입금	134,300,807	-	42,038,200	176,339,007
임대보증금	70,000	-	200	70,200
리스부채	221,448	109,159	-	330,607
파생상품부채	116,495	-	-	116,495
합 계	190,444,812	109,159	42,038,400	232,592,371

상기 금융자산의 만기분석은 할인하지 아니한 계약상 만기금액(대손충당금 차감 전 금액임)에 기초하여 작성되었으며, 금융부채의 만기분석은 해당 금융부채로부터 발생하는 이자를 포함하여 할인되지 않은 현금흐름을 기초로 당사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다.

- 별도재무제표

재 무 상 태 표

제 24(당) 기 2021년 12월 31일 현재
제 23(전) 기 2020년 12월 31일 현재

비에이치아이 주식회사

(단위: 원)

과목	주석	제 24(당) 기말	제 23(전) 기말
자산			
I. 유동자산		131,156,872,880	131,131,022,256
1. 현금및현금성자산	5,6,7,39	7,255,980,021	19,314,056,898
2. 매출채권및기타채권	7,8,39	18,201,716,297	19,012,557,689
3. 미청구공사	23,39	94,043,426,842	84,751,154,646
4. 유동금융자산	6,7,10,39	3,339,588,166	1,128,774,503
5. 재고자산	9	3,610,561,027	4,606,777,357
6. 파생상품자산	7,11,39	89,299,361	-
7. 기타유동자산	12	4,610,545,516	2,276,908,901
8. 당기법인세자산		5,755,650	40,792,262
II. 비유동자산		261,584,131,873	266,519,952,944
1. 장기매출채권및기타채권	7,8,39	3,186,530,516	2,191,476,771
2. 비유동금융자산	6,7,10	24,921,248,726	23,859,458,377
3. 종속기업투자	13	13,058,884,212	12,329,691,125
4. 관계기업투자	14	954,224,929	1,722,289,218
5. 유형자산	15	203,131,591,641	210,402,599,363
6. 무형자산	16	14,974,106,869	15,449,473,703
7. 기타비유동자산	12	1,357,544,980	564,964,387
자산총계		392,741,004,753	397,650,975,200
부채			
I. 유동부채		247,883,997,661	221,125,225,784
1. 매입채무및기타채무	7,17,39	53,076,162,458	55,274,416,968
2. 초과청구공사	23	36,276,083,220	29,302,141,487
3. 단기차입금	7,18,38	123,120,043,424	99,632,187,300
4. 유동성장기부채	7,18,38	25,342,000,000	34,668,619,264
5. 당기법인세부채		-	-
6. 파생상품부채	7,11,39	1,952,976,420	116,494,636
7. 총당부채	19	8,032,320,585	1,981,253,569
8. 유동성리스부채	7,20,38,39	14,411,554	80,112,560
9. 기타금융부채	7,21	70,000,000	70,000,000
II. 비유동부채		75,982,959,431	74,379,564,160
1. 장기차입금	7,18,38	42,345,325,000	42,038,200,000
2. 순확정급여부채	22	16,399,131,627	15,600,863,023
3. 이연법인세부채	33	15,553,532,983	15,553,532,983
4. 총당부채	19	1,603,154,564	1,176,982,484
5. 파생상품부채	7,11,39	80,380,043	-

과목	주석	제 24(당) 기말	제 23(전) 기말
6. 리스부채	7,20,38,39	1,235,214	9,785,670
7. 기타금융부채	7,21	200,000	200,000
부채총계	39	323,866,957,092	295,504,789,944
자본			
I. 자본금	24	13,000,000,000	13,000,000,000
II. 자본잉여금	24	7,877,866,500	7,877,866,500
III. 기타자본항목	25	(617,676,655)	(617,676,655)
IV. 이익잉여금	26	(9,184,750,530)	23,728,724,205
V. 기타자본구성요소	27	57,798,608,346	58,157,271,206
자본총계	39	68,874,047,661	102,146,185,256
부채 및 자본총계		392,741,004,753	397,650,975,200

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

포 괄 손 익 계 산 서

제 24(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 23(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

비에이치아이 주식회사

(단위: 원)

과 목	주 석	제 24(당) 기	제 23(전) 기
I. 매출액	4,23,28	233,458,106,073	235,216,480,919
II. 매출원가	29	240,694,206,873	204,153,466,905
III. 매출총이익		(7,236,100,800)	31,063,014,014
IV. 판매비와관리비	7,30	20,887,003,659	19,110,738,599
V. 영업이익(손실)		(28,123,104,459)	11,952,275,415
VI. 영업외손익		(5,122,373,584)	(7,888,748,924)
1. 기타수익	31	3,167,293,910	2,424,209,766
2. 기타비용	31	1,569,100,236	629,260,949
3. 금융수익	7,11,32	7,150,197,792	7,000,240,432
4. 금융비용	7,11,32	13,870,765,050	16,683,938,173
VII. 법인세비용차감전순이익		(33,245,478,043)	4,063,526,491
VIII. 법인세비용	33	2,103,826	84,321,171
IX. 당기순손익		(33,247,581,869)	3,979,205,320
X. 기타포괄손익		(24,555,726)	24,451,117,956
후속적으로 당기순손익으로 재분류되지 않는 항목:			
1. 확정급여제도 재측정요소(세후)	22	(24,555,726)	374,582,933
2. 기타포괄손익-공정가치측정 금융 자산 평가손익(세후)	11	-	(880,524,225)
3. 기타포괄손익-공정가치측정 금융 자산 처분손익		-	-
4. 자산재평가이익		-	24,957,059,248
XI. 당기총포괄이익(손실)		(33,272,137,595)	28,430,323,276
XII. 주당손익	34		
기본및희석주당순손실		(1,279)	153

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

자 본 변 동 표

제 24(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 23(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

비에이치아이 주식회사

(단위: 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금	기타자본구성요소	총 계
2020.1.1(전기초)	13,000,000,000	7,877,866,500	(617,676,655)	19,108,942,983	34,346,729,152	73,715,861,980
총포괄손익	-	-	-	4,619,781,222	23,810,542,054	28,430,323,276
당기순손익	-	-	-	3,979,205,320	-	3,979,205,320
자산재평가이익	-	-	-	265,992,969	24,691,066,279	24,957,059,248
확정급여제도 재측정요소	-	-	-	374,582,933	-	374,582,933
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	-	-	-	-	(880,524,225)	(880,524,225)
2020.12.31(전기말)	13,000,000,000	7,877,866,500	(617,676,655)	23,728,724,205	58,157,271,206	102,146,185,256
2021.01.01(당기초)	13,000,000,000	7,877,866,500	(617,676,655)	23,728,724,205	58,157,271,206	102,146,185,256
총포괄손익	-	-	-	(32,913,474,735)	(358,662,860)	(33,272,137,595)
당기순손익	-	-	-	(33,247,581,869)	-	(33,247,581,869)
자산재평가이익	-	-	-	46,662,860	(46,662,860)	-
확정급여제도 재측정요소	-	-	-	(24,555,726)	-	(24,555,726)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 처분손익	-	-	-	312,000,000	(312,000,000)	-
2021.12.31(당기말)	13,000,000,000	7,877,866,500	(617,676,655)	(9,184,750,530)	57,798,608,346	68,874,047,661

" 첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

현금흐름표

제 24(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 23(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

비에이치아이 주식회사

(단위: 원)

과목	주석	제 24(당) 기	제 23(전) 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	38	(20,566,454,939)	4,611,445,241
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름		(13,425,397,954)	12,853,810,422
2. 이자의 수취		39,010,683	138,520,279
3. 이자의 지급		(7,351,371,428)	(8,362,070,258)
4. 배당금의 수취		131,445,000	287,866,018
5. 법인세의 환급(납부)		39,858,760	(306,681,220)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(4,683,798,377)	867,073,787
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		4,454,229,477	53,696,065,841
단기금융상품의 처분		-	50,896,099,844
장기금융상품의 증감		-	195,219,181
단기대여금의 회수		65,000,000	150,000,000
장기대여금의 회수		62,966,658	45,366,655
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분		-	269,855,615
종속기업투자의 처분		-	177,411,078
토지의 처분		-	-
단기보증금의 회수		540,973,929	461,854,160
건물의 처분		75,000,000	1,223,763,000
차량운반구의 처분		15,072,727	16,521,940
비품의 처분		27,670,000	11,517,000
정부보조금의 수령		-	-
무형자산의 처분		-	-
장기보증금의 회수		1,634,189,700	330,000
파생상품의 정산		2,033,356,463	248,127,368
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(9,138,027,854)	(52,828,992,054)
단기금융상품의 취득		(2,575,780,000)	(44,031,276,379)
당기손익-공정가치측정금융자산 취득		-	(1,901,319,000)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 취득		(1,051,989,750)	(150,000,000)
단기대여금의 대여		(300,000,000)	(690,360,000)
단기보증금의 지급		(317,973,929)	(139,000,000)
장기금융상품의 취득		(132,000,000)	(107,259,234)
장기대여금의 대여		(14,000,000)	(449,916,331)
종속기업투자의 취득		(38,833,087)	-
관계기업투자의 취득		(587,215,523)	(585,150,000)
장기보증금의 지급		(1,341,570,800)	(488,912,500)
건물의 취득		-	(253,468,610)
구축물의 취득		(266,421,000)	(14,500,000)
기계장치의 취득		(28,083,000)	(23,000,000)

과목	주석	제 24(당) 기	제 23(전) 기
차량운반구의 취득		(93,130,804)	-
공구와기구의 취득		-	(19,730,000)
토지의 취득		-	-
비품의 취득		(86,300,000)	(3,650,000)
건설중인자산의 취득		(592,942,600)	-
무형자산의 취득		-	-
임대보증금의 반환		-	-
로열티의 취득		(1,622,488,000)	(3,971,450,000)
파생상품의 정산		(89,299,361)	-
사용권자산의 취득		-	-
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		13,167,973,981	1,405,564,900
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		52,875,107,404	131,367,279,400
단기차입금의 차입		52,875,107,404	127,908,264,400
장기차입금의 차입		-	3,459,015,000
임대보증금의 증가		-	-
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(39,707,133,423)	(129,961,714,500)
단기차입금의 상환		(30,321,907,268)	(127,333,466,675)
유동성장기부채의 상환		(9,326,619,264)	(1,709,806,664)
장기차입금의 상환		-	-
임대보증금의 감소		-	(790,000,000)
리스부채의 감소		(58,606,891)	(128,441,161)
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)(I+II+III)		(12,082,279,335)	6,884,083,928
V. 기초 현금및현금성자산		19,314,056,898	12,476,587,085
VI. 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과		24,202,458	(46,614,115)
VII. 기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)		7,255,980,021	19,314,056,898

" 첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다. "

주석

제 24(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 23(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

비에이치아이 주식회사

1. 당사의 개요

비에이치아이 주식회사(이하 "당사"라 함)는 1998년 6월 12일 열교환기 및 발전설비의 제조를 주요 목적사업으로 설립되었으며, 2009년 3월 14일 상호를 비에이치아이 주식회사로 변경하였습니다. 본사 소재지인 경상남도 함안군 군북면 장지리와 경상남도 함안군 군북면 모로리, 경상남도 사천시 사남면 유천리에 각각 제조시설을 가지고 있으며, 2005년 12월 2일자로 주식을 코스닥(KOSDAQ) 시장에 상장하였습니다.

당기말 현재 자본금은 13,000,000천원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	보유주식수	지분율
우종인(대표이사)	5,214,861주	20.06%
박은미	5,200,000주	20.00%
차미림	1,010,000주	3.89%
자기주식	2,241주	0.01%
기타	14,572,898주	56.04%
합 계	26,000,000주	100.00%

2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표

로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 2022년 3월 중 이사회에서 승인될 예정이며, 2022년 3월 중 주주 총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

당사의 재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익인식-공정가치 측정 금융상품
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익인식-공정가치 측정 금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채
- 재평가금액으로 측정되는 유형자산

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(이하 "기능통화") 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

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

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

1) 경영진의 판단

재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석사항에 표시되어 있습니다.

- 주석 14 : 종속기업투자 - 사실상 지배력을 보유하고 있는지 여부
- 주석 15 : 관계기업투자 - 유의적인 영향력을 행사하는지 여부
- 주석 28 : 수익 - 재화나 용역에 대한 통제 이전 시기

2) 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 16 및 17 : 유형자산 및 무형자산 - 추정 내용연수
- 주석 21 : 퇴직급여제도 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 20 및 35 : 충당부채와 우발부채 - 자산의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 33 : 법인세비용 - 이연법인세자산의 인식

3) 총계약수익의 불확실성

총계약수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 당사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 당사는 고객이 공사변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 당사가 성과기준을 충족할 가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 총계약수익에 포함합니다.

공사수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 의해 영향을 받습니다. 당사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 지연배상금을 부담하면 계약수익금액이 감소될 수 있으므로 완공시기가 지연될 것으로 예상되는 계약에 대해서는 과거 경험 등을 기반으로 당사가 부담할 지연배상금을 추정합니다.

4) 총계약원가의 불확실성

공사수익금액은 누적발생원가를 기준으로 측정하는 진행물의 영향을 받으며, 총예정원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다.

5) 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정이 요구되고 있습니다. 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제 3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제 3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 7 : 금융상품

3. 유의적인 회계정책

당기재무제표에 적용된 회계정책은 직전 연차재무제표에 적용한 회계정책과 동일합니다. 2021년 1월 1일부터 시행되는 새로운 회계기준은 다음과 같으며, 동 기준들은 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정)

한편, 제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

(2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

(3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

(4) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

(5) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

(6) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

4. 부문정보

(1) 당사는 영업이익을 창출하는 업무의 특성 등을 고려하여 당사 전체를 단일 보고 부문으로 결정하였습니다. 따라서 보고부문별 영업수익 및 법인세비용차감전순이익, 자산·부채 총액에 대한 주석기재는 생략하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 당사의 지역별 매출액에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	금 액	비 중	금 액	비 중
국 내	91,935,253	39.4%	125,155,193	59.5%
해 외	141,522,853	60.6%	110,061,288	40.5%
합 계	233,458,106	100.0%	235,216,481	100.0%

(3) 당기와 전기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객들에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
A 사	46,642,143	38,722,748
B 사	-	25,675,845
C 사	-	29,931,240
D 사	59,680,732	37,197,927
E 사	-	28,545,965
F 사	29,628,812	-
합 계	135,951,687	160,073,725

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	47,189	32,701
기타요구불예금	7,158,693	19,199,975
전도금	50,098	81,381
합 계	7,255,980	19,314,057

6. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	금융기관	통화	당기말	전기말	사용제한내용
단기금융상품	산업은행	USD	2,200,000	-	질권설정
장기금융상품	(주)국민은행	KRW	2,000	2,000	당좌개설보증금
	경남은행	KRW	1,200	1,200	당좌개설보증금

7. 금융상품

(1) 금융자산

① 당기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	상각후원가	당기손익-공정가치	기타포괄손익-공정가치	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	7,255,980	-	-	7,255,980
매출채권및기타채권	18,201,716	-	-	18,201,716
단기금융상품	2,608,100	-	-	2,608,100
대여금	365,000	-	-	365,000
보증금	366,488	-	-	366,488
파생상품자산	-	89,299	-	89,299
소 계	28,797,284	89,299	-	28,886,583
비유동자산:				
장기매출채권및기타채권	3,186,531	-	-	3,186,531
장기금융상품	3,200	314,762	-	317,962
당기손익-공정가치측정금융자산	-	17,764,390	-	17,764,390
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,892,103	1,892,103
대여금	959,350	-	-	959,350
보증금	3,987,444	-	-	3,987,444
소 계	8,136,525	18,079,152	1,892,103	28,107,780
합 계	36,933,809	18,168,451	1,892,103	56,994,363

② 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	상각후원가	당기손익-공정가치	기타포괄손익-공정가치	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	19,314,057	-	-	19,314,057
매출채권및기타채권	19,012,558	-	-	19,012,558
대여금	820,360	-	-	820,360
보증금	308,415	-	-	308,415
소 계	39,455,390	-	-	39,455,390
비유동자산:				
장기매출채권및기타채권	2,191,477	-	-	2,191,477
장기금융상품	2,000	203,040	-	205,040
당기손익-공정가치측정금융자산	-	17,251,925	-	17,251,925
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	840,113	840,113
대여금	1,008,316	-	-	1,008,316
보증금	4,554,063	-	-	4,554,063
소 계	7,755,856	17,454,965	840,113	26,050,934

(단위 : 천원)						
구	분	상각후원가	당기손익-공정가치	기타포괄손익-공정가치	합	계
합	계	47,211,246	17,454,965	840,113	65,506,324	

(2) 금융부채

① 당기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	상각후원가	당기손익-공정가치	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	53,076,162	-	53,076,162
단기차입금	123,120,043	-	123,120,043
유동성장기부채	25,342,000	-	25,342,000
임대보증금(유동)	70,000	-	70,000
파생상품부채	-	1,952,976	1,952,976
유동성리스부채	14,412	-	14,412
소 계	201,622,617	1,952,976	203,575,593
비유동부채:			
장기차입금	42,345,325	-	42,345,325
파생상품부채	-	80,380	80,380
임대보증금	200	-	200
리스부채	1,235	-	1,235
소 계	42,346,760	80,380	42,427,140
합 계	243,969,377	2,033,356	246,002,733

② 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	상각후원가	당기손익-공정가치	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	55,274,417	-	55,274,417
단기차입금	99,632,187	-	99,632,187
유동성장기부채	34,668,619	-	34,668,619
임대보증금	70,000	-	70,000
파생상품부채	-	116,495	116,495
유동성리스부채	80,113	-	80,113
소 계	189,725,336	116,495	189,841,831
비유동부채:			
장기차입금	42,038,200	-	42,038,200
임대보증금	200	-	200
리스부채	9,786	-	9,786
소 계	42,048,186	-	42,048,186
합 계	231,773,522	116,495	231,890,017

(3) 금융상품의 범주별 순손익

① 당기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)								
구 분	금융자산				금융부채			합 계
	상각후원가	당기손익 -공정가치	기타포괄손익 -공정가치	소 계	상각후원가	당기손익 -공정가치	소 계	
판매비와관리비:								
대손충당금환입(대손상각비)	(779)	-	-	(779)	-	-	-	(779)
기타비용:								
대손충당금환입(기타의대손상각비)	(12,086)	-	-	(12,086)	-	-	-	(12,086)
금융수익(비용):								
이자수익(비용)	94,998	-	-	94,998	(6,928,221)	-	(6,928,221)	(6,833,223)
배당수익	-	-	131,445	131,445	-	-	-	131,445
외환차익(차손)	2,173,879	-	-	2,173,879	(1,679,335)	-	(1,679,335)	494,544
외화환산이익(손실)	3,683,915	-	-	3,683,915	(1,288,321)	-	(1,288,321)	2,395,594
파생상품거래이익(손실)	-	464,197	-	464,197	-	(1,881,625)	(1,881,625)	(1,417,428)
파생상품평가이익(손실)	-	89,299	-	89,299	-	(2,033,356)	(2,033,356)	(1,944,057)
공정가치측정금융자산평가이익(손실)	-	512,465	-	512,465	-	-	-	512,465
매출채권처분이익(손실)	(45,580)	-	-	(45,580)	-	-	-	(45,580)
장기금융상품평가이익(손실)	-	(14,327)	-	(14,327)	-	-	-	(14,327)
소 계	5,907,212	1,051,634	131,445	7,090,291	(9,895,877)	(3,914,981)	(13,810,858)	(6,720,567)
합 계	5,894,347	1,051,634	131,445	7,077,426	(9,895,877)	(3,914,981)	(13,810,858)	(6,733,432)

② 전기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)								
구 분	금융자산				금융부채			
	상각후원가	당기손익 -공정가치	기타포괄손익 -공정가치	소 계	상각후원가	당기손익 -공정가치	소 계	합 계
판매비와관리비:								
대손상각비	1,106,678	-	-	1,106,678	-	-	-	1,106,678
기타비용:								
기타의대손상각비	50,000	-	-	50,000	-	-	-	50,000
금융수익(비용):								
이자수익(비용)	141,396	-	-	141,396	(8,713,379)	-	(8,713,379)	(8,571,983)
배당수익	-	9,075	127,400	136,475	-	-	-	136,475
외환차익(차손)	2,446,702	-	-	2,446,702	(2,226,409)	-	(2,226,409)	220,293
외화환산이익(손실)	1,277,426	-	-	1,277,426	(4,247,480)	-	(4,247,480)	(2,970,054)
파생상품거래이익(손실)	-	2,387,670	-	2,387,670	-	(1,293,315)	(1,293,315)	1,094,355
파생상품평가이익(손실)	-	-	-	-	-	(116,495)	(116,495)	(116,495)
공정가치측정금융자산평가이익(손실)	-	459,180	-	459,180	-	-	-	459,180
매출채권처분이익(손실)	(7,738)	-	-	(7,738)	-	-	-	(7,738)
장기금융상품평가이익(손실)	-	(79,123)	-	(79,123)	-	-	-	(79,123)
소 계	3,857,786	2,776,802	127,400	6,761,988	(15,187,268)	(1,409,810)	(16,597,078)	(9,835,090)
합 계	5,014,464	2,776,802	127,400	7,918,666	(15,187,268)	(1,409,810)	(16,597,078)	(8,678,412)

(4) 공정가치 서열체계

공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수 준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수 준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수 준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

당기말 및 전기말 현재 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준 1에서 수준 3으로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
장기금융상품	-	314,762	-	314,762
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	17,764,390	17,764,390
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1	-	1,892,102	1,892,103
파생상품자산	-	89,299	-	89,299
합 계	1	404,061	19,656,492	20,060,554
금융부채:				
파생상품부채	-	2,033,356	-	2,033,356

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
장기금융상품	-	203,040	-	203,040
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	17,251,925	17,251,925
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1	-	840,112	840,113
합 계	1	203,040	18,092,037	18,295,078
금융부채:				
파생상품부채	-	116,495	-	116,495

수준 2와 수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용한 평가기법은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)			
구 분	공정가치	공정가치 서열체계 수준	가치평가방법
장기금융상품:			
변액보험	314,762	수준 2	현금흐름할인법
당기손익-공정가치측정금융자산			
출자금	17,764,390	수준 3	순자산가치법
기타포괄손익-공정가치측정금융자산			
비상장주식	1,892,102	수준 3	순자산가치법
파생상품			
파생상품자산	89,299	수준 2	현금흐름할인법
파생상품부채	2,033,356	수준 2	현금흐름할인법

② 전기말

(단위 : 천원)			
구 분	공정가치	공정가치 서열체계 수준	가치평가방법
장기금융상품:			
변액보험	203,040	수준 2	현금흐름할인법
당기손익-공정가치측정금융자산			
출자금	17,251,925	수준 3	순자산가치법
기타포괄손익-공정가치측정금융자산			
비상장주식	840,112	수준 3	순자산가치법
파생상품			
파생상품부채	116,495	수준 2	현금흐름할인법

(5) 금융상품의 공정가치 및 장부금액

당사는 공정가치로 측정되지 않는 금융상품의 장부가액은 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단하고 있습니다.

당사는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류된 일부 시장성 없는 지분상품에 대해 다음 조건을 만족하므로 원가(또는 순자산지분가액)가 공정가치의 적절한 추정치라고 판단하였습니다.

- 피투자기업들은 비상장기업이거나 영세사업장으로서 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없음
- 전기 및 당기에 해당 금융자산들의 가치변동에 대한 명확한 증거가 없음

또한, 동 금융자산들은 아래 중 하나 이상의 요건에 해당하고 있습니다.

- 전기말 자산 총액이 120억원 미만
- 설립 이후 5년을 경과하지 않음
- 당사가 취득한 이후 2년을 경과하지 않음

8. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권		
매출채권	17,199,060	19,087,066
대손충당금	(237,522)	(237,133)
현재가치할인차금	(187,958)	(224,253)
소 계	16,773,580	18,625,680
미수금	4,611,832	2,572,860
미수수익	2,836	5,494
합 계	21,388,248	21,204,034
유동자산	18,201,717	19,012,557
비유동자산	3,186,531	2,191,477

(2) 당기와 전기 중 매출채권 및 기타채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	237,133	669,169
손상차손금액	390	(350,220)
제각금액	-	(81,815)
기말금액	237,523	237,133

9. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액	취득원가	평가손실충당금	장부금액
원재료	5,821,601	(3,389,439)	2,432,162	6,175,676	(3,904,296)	2,271,380
미착원재료	1,178,399	-	1,178,399	2,335,397	-	2,335,397
합 계	7,000,000	(3,389,439)	3,610,561	8,511,073	(3,904,296)	4,606,777

당기 및 전기에 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실(환입)액은 각각 (64,295)천원과 140,305천원입니다.

10. 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장·단기금융상품	2,608,100	317,962	-	205,040
장·단기대여금	365,000	959,350	820,360	1,008,316
당기손익-공정가치측정금융자산	-	17,764,390	-	17,251,925
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	1,892,103	-	840,113
보증금	366,488	3,987,444	308,415	4,554,063
합 계	3,339,588	24,921,249	1,128,775	23,859,457

(2) 당기 및 전기 중 공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산
기초금액	840,113	17,251,925	2,088,846	14,891,426
취득	1,051,990	-	150,000	1,901,319
처분	-	-	(269,856)	-
평가	-	512,465	(1,128,877)	459,180
기말금액	1,892,103	17,764,390	840,113	17,251,925

(3) 당기말과 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)						
구분	회사명	주식수/좌수	지분율	취득원가	장부금액	공정가치
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:						
비상장 주식	(주)유니웰	14,000	10.00%	189,294	189,294	189,294
	경일워터이엔지(주)	7,950	15.01%	233,200	233,200	233,200
	(주)티에프에스글로벌	13,000	14.44%	420,000	47,024	47,024
	(주)남인	1,961	0.77%	1,996,720	1	1
	(주)비에이치아이엔지니어링	60,000	10.00%	150,000	1	1
	스마트파워(주)	426,427	13.23%	679,641	220,592	220,592
	(주)케이세라셀	3,150	2.80%	301,991	301,991	301,991
	(주)리에너지허브홀딩스	19,600	16.33%	150,000	150,000	150,000
	지이큐솔루션	68,250	15.07%	749,999	749,999	749,999
상장주식	디에스티(주)	400,000	0.70%	378,400	1	1
합 계				5,249,245	1,892,103	1,892,103
당기손익-공정가치측정금융자산:						
출자금	기계설비건설공제조합	45	-	40,860	45,108	45,108
	전문건설공제조합	363	-	324,687	340,827	340,827
	자본재공제조합	40,000	-	8,000,000	9,206,773	9,206,773
	엔지니어링공제조합	11,145	-	6,039,700	8,109,860	8,109,860
	전기공사공제조합	200	-	50,000	61,822	61,822
합 계				14,455,247	17,764,390	17,764,390

② 전기말

(단위 : 천원)						
구분	회사명	주식수/좌수	지분율	취득원가	장부금액	공정가치
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:						
비상장 주식	(주)유니웰	14,000	10.00%	189,294	189,294	189,294
	경일워터이엔지(주)	7,950	15.01%	233,200	233,200	233,200
	(주)티에프에스글로벌	13,000	14.44%	420,000	47,024	47,024
	(주)남인	58,822	0.77%	1,996,720	1	1
	(주)비에이치아이엔지니어링	60,000	10.00%	150,000	1	1
	스마트파워(주)	426,427	13.23%	679,641	220,592	220,592
	(주)리에너지허브홀딩스	19,600	16.33%	150,000	150,000	150,000
상장주식	디에스티(주)	400,000	0.70%	378,400	1	1
합 계				4,197,255	840,113	840,113
당기손익-공정가치측정금융자산:						
출자금	기계설비건설공제조합	45	-	40,860	44,446	44,446
	전문건설공제조합	363	-	324,687	338,093	338,093
	자본재공제조합	40,000	-	8,000,000	9,171,456	9,171,456
	엔지니어링공제조합	11,145	-	6,039,700	7,636,108	7,636,108
	전기공사공제조합	200	-	50,000	61,822	61,822
합 계				14,455,247	17,251,925	17,251,925

11. 파생상품

(1) 당기말 현재 당사가 체결하고 있는 파생상품 계약내역은 다음과 같습니다.

구 분	파생상품 종류	거래당사자	계약내용
매매목적	통화선도	한국산업은행, 경남은행	환위험회피를 위해 통화선도계약 체결
	통화옵션	우리은행	환위험회피를 위해 통화옵션계약 체결
	외환스왑	산업은행	환위험회피를 위해 외환스왑계약 체결
	이자율스왑	우리은행	변동금리를 고정금리로 전환하는 이자율스왑 계약체결

(2) 당기말과 전기말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
파생상품자산:				
통화선도	71,432	-	-	-
통화옵션	-	-	-	-
외환스왑	16,076	-	-	-
이자율스왑	1,791	-	-	-
합 계	89,299	-	-	-
파생상품부채:				
통화선도	1,165,399	80,380	-	-
통화옵션	714,264	-	-	-
외환스왑	73,313	-	-	-
이자율스왑	-	-	116,495	-
합 계	1,952,976	80,380	116,495	-

(3) 당기와 전기 중 상기 파생상품 평가 및 거래로 인한 순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	평가손익	거래손익	평가손익	거래손익
통화선도	(1,174,347)	(858,560)	-	1,492,249
통화옵션	(714,264)	(384,100)	-	(454,652)
외환스왑	(57,237)	(232,800)	-	-
이자율스왑	1,791	58,032	(116,495)	56,758
합 계	(1,944,057)	(1,417,428)	(116,495)	1,094,355

(4) 2021년 12월 31일 현재 당사는 위험회피의 목적으로 총 37건의 파생상품금융계약(통화선도 19건, 통화옵션 14건, 외환스왑 3건, 이자율스왑 1건)을 체결하고 있으며 그 내역은 아래와 같습니다.

■ 통화선도계약

(단위 : 천원, USD)					
매입통화	매입금액	매도통화	매도금액	약정환율	계약건수
KRW	110,591,850	USD	94,000,000	1,128.10 ~ 1,197.30	19
합 계					19

■ 통화옵션계약

(단위 : 천원, USD)					
매입통화	매입금액	매도통화	매도금액	약정환율	계약건수
KRW	15,876,000	USD	14,000,000	1,130.00 ~ 1,138.00	14
합 계					14

■ 외환스왑계약

(단위 : 천원, USD)					
매입통화	매입금액	매도통화	매도금액	약정환율	계약건수
KRW	18,980,500	USD	16,000,000	1,177.70 ~ 1,194.00	3
합 계					3

■ 외환스왑계약

(단위 : 천원, USD)				
계약통화	계약금액	수취금리	지급금리	계약건수
KRW	3,200,000	CD91 + 2.76%	3.91	1
합 계				

12. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	3,488,346	-	971,751	-
선급비용	1,122,200	1,343,995	1,305,158	551,414
기타의투자자산	-	13,550	-	13,550
합 계	4,610,546	1,357,545	2,276,909	564,964

13. 종속기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)							
종속기업명	주요 영업활동	소재지	결산월	당기말		전기말	
				지분율	장부금액	지분율	장부금액
PT BumWoo Heavy Industry INDONESIA	제조업	인도네시아	12월	95%	1,592,439	95%	1,592,439
BHI-FW	제조업	미국	12월	100%	11,427,612	100%	10,737,252
BHI(THAI) CO., LTD. (*1)	제조업	태국	12월	100%	35,113	-	-
BHI E&C ISRAEL CO. LTD. (*1)	제조업	이스라엘	12월	100%	3,720	-	-
합 계					13,058,884		12,329,691

(*1) 당기 중 설립되었습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 각 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)						
기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순이익	총포괄손익
PT BumWoo Heavy Industry INDONESIA	2,196,787	27,812	2,168,975	-	72,566	72,566
BHI-FW	585,394	324,513	260,881	2,175,184	(1,821,510)	(1,821,510)
BHI(THAI) CO., LTD.	1,591,068	1,545,691	45,377	-	(25,926)	(25,926)
BHI E&C ISRAEL CO. LTD.	3,720	-	3,720	-	-	-

(전기말)

(단위: 천원)						
기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순이익	총포괄손익
PT BumWoo Heavy Industry INDONESIA	1,991,149	17,204	1,973,945	-	674,470	674,470
BHI-FW	2,832,216	1,513,877	1,318,339	8,224,665	(1,374,547)	(1,374,547)

14. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)								
기업명	주요 영업활동	소재지	결산월	지분율	당기말		전기말	
					취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
케이씨씨얼(주)	제조업	대한민국	12월	20%	1,158,650	11,540	1,158,650	94,423
BHI-Algeria	제조업	알제리	12월	35%	2,215,082	942,684	1,627,866	1,627,866
합 계					3,373,732	954,224	2,786,516	1,722,289

(2) 당기와 전기 중 관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	케이씨씨알(주)	BHI Algeria	케이씨씨알(주)	BHI Algeria
기초금액	94,423	1,627,866	94,423	1,042,716
취득	-	587,216	-	585,150
손상	(82,883)	(1,272,398)	-	-
기말금액	11,540	942,684	94,423	1,627,866

(3) 당기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익	총포괄손익
케이씨씨알(주)	443,045	499,463	(56,418)	124,518	(165,323)	(165,323)
BHI-ALGERIE	4,583,765	1,857,408	2,726,357	287,120	(1,963,616)	(1,963,616)

15. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)					
구 분	취득원가	정부보조금	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	135,754,519	-	-	-	135,754,519
건물	64,538,724	-	(6,955,149)	-	57,583,575
구축물	3,254,633	-	(1,786,727)	-	1,467,906
기계장치	26,683,244	(7,163)	(19,242,481)	(556)	7,433,044
차량운반구	1,038,289	-	(861,715)	-	176,574
공구와기구	567,842	(27)	(552,647)	-	15,168
비품	3,797,899	(1)	(3,712,707)	-	85,191
건설중인자산	592,943	-	-	-	592,943
사용권자산	238,992	-	(216,320)	-	22,672
합 계	236,467,085	(7,191)	(33,327,746)	(556)	203,131,592

(전기말)

(단위 : 천원)					
구 분	취득원가	정부보조금	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	135,754,519	-	-	-	135,754,519
건물	64,618,724	-	-	-	64,618,724
구축물	2,988,212	-	(1,628,429)	-	1,359,783
기계장치	27,043,971	(8,118)	(18,709,064)	(556)	8,326,233
차량운반구	1,017,434	-	(851,076)	-	166,358
공구와기구	612,942	(3,179)	(584,026)	-	25,737
비품	3,739,309	(1)	(3,690,306)	-	49,002
사용권자산	254,510	-	(152,266)	-	102,244
합 계	236,029,621	(11,298)	(25,615,167)	(556)	210,402,600

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)					
구 분	기초금액	취득액	처분액	감가상각비(*1)	기말금액
토지	135,754,519	-	-	-	135,754,519
건물	64,618,724	-	(79,447)	(6,955,702)	57,583,575
구축물	1,359,783	266,421	-	(158,298)	1,467,906
기계장치	8,326,232	28,083	(5,872)	(915,400)	7,433,043

(단위 : 천원)					
구 분	기초금액	취득액	처분액	감가상각비(*1)	기말금액
차량운반구	166,358	93,131	(2,084)	(80,831)	176,574
공구와기구	25,736	-	(5)	(10,564)	15,167
비품	49,002	58,630	(1)	(22,439)	85,192
건설중인자산	-	592,943	-	-	592,943
사용권자산	102,244	40,305	453	(120,330)	22,672
합 계	210,402,598	1,079,513	(86,956)	(8,263,564)	203,131,591

(*1) 당기 감가상각비에는 정부보조금 상각액 4,106천원이 차감되어 있습니다.

② 전기

(단위 : 천원)						
구 분	기초금액	취득액	재평가	감가상각비(*1)	처분액	기말금액
토지	121,563,633	-	14,190,887	-	-	135,754,520
건물	53,176,315	253,469	17,301,319	(4,853,212)	(1,259,167)	64,618,724
구축물	1,484,892	14,500	-	(139,608)	-	1,359,784
기계장치	9,267,613	23,000	-	(964,381)	-	8,326,232
차량운반구	261,457	-	-	(79,309)	(15,790)	166,358
공구와기구	22,115	19,730	-	(13,641)	(2,468)	25,736
비품	64,999	3,650	-	(19,604)	(43)	49,002
사용권자산	46,171	188,437	-	(132,364)	-	102,244
합 계	185,887,195	502,786	31,492,206	(6,202,119)	(1,277,468)	210,402,600

(*1) 전기 감가상각비에는 정부보조금 상각액이 29,086천원이 차감되어 있습니다.

(3) 보험가입자산

당기말 현재 유형자산에 대한 보험가입 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	가입자산	부보금액	보험회사
재산종합보험	건물 등	44,150,747	농협손해보험(주)
가스배상책임보험		4,560,000	
화재보험 등		2,956,832	메리츠화재해상보험(주)
합 계		51,667,579	

16. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 장부금액 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)					
구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	45,062	(39,903)	-	-	5,159
시설이용권	743,908	-	(284,500)	-	459,408
소프트웨어	3,537,507	(3,523,037)	-	(7,906)	6,564
로열티	36,165,350	(21,974,025)	-	-	14,191,325
사용수익기부자산	546,057	(235,368)	-	-	310,689
기타의무형자산	1,000	(38)	-	-	962
합 계	41,038,884	(25,772,371)	(284,500)	(7,906)	14,974,107

(전기말)

(단위 : 천원)					
구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	45,062	(36,425)	-	-	8,637
시설이용권	743,908	-	(284,500)	-	459,408
소프트웨어	3,754,298	(3,607,821)	(103,973)	(31,024)	11,480
로열티	34,543,862	(19,911,903)	-	-	14,631,959
사용수익기부자산	546,057	(208,065)	-	-	337,992
합 계	39,633,187	(23,764,214)	(388,473)	(31,024)	15,449,476

(2) 당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)				
구 분	기초금액	취득액	무형자산상각비(※)	기말금액
산업재산권	8,637	-	(3,478)	5,159
시설이용권	459,408	-	-	459,408
소프트웨어	11,479	-	(4,916)	6,563
로열티	14,631,958	1,621,488	(2,062,121)	14,191,325
사용수익기부자산	337,991	-	(27,303)	310,688
기타의무형자산	-	1,000	(38)	962
합 계	15,449,473	1,622,488	(2,097,856)	14,974,105

(※) 당기 무형자산상각비에는 정부보조금 상각액이 23,118천원이 차감되어 있습니다.

② 전기

(단위 : 천원)				
구 분	기초금액	취득액	무형자산상각비(※)	기말금액
산업재산권	12,381	-	(3,744)	8,637
시설이용권	459,408	-	-	459,408
소프트웨어	49,657	-	(38,178)	11,479
로열티	12,696,181	3,971,450	(2,035,673)	14,631,958
사용수익기부자산	365,294	-	(27,303)	337,991
합 계	13,582,921	3,971,450	(2,104,898)	15,449,473

(※) 전기 무형자산상각비에는 정부보조금 상각액이 35,622천원이 차감되어 있습니다.

17. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
매입채무	26,171,530	35,182,303
미지급금	3,287,100	1,385,084
미지급비용	22,876,215	18,101,403
예수금	606,317	605,627
선수금	135,000	-
합 계	53,076,162	55,274,417

18. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
(주)경남은행	운전자금	금융채(변동) 3M + 3.18	8,000,000	8,000,000
한국산업은행	운전자금	산금채 6M + 2.07	48,000,000	48,000,000
	운전자금	4.17	18,000,000	18,000,000
	Usance	0.65 ~ 1.21	26,820,043	7,732,187
(주)신한은행	운전자금	6.32	3,200,000	3,800,000
한국수출입은행	수출성장자금	1.65	14,100,000	14,100,000
	수출성장자금	2.46	5,000,000	-
합계			123,120,043	99,632,187

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
차입처	내역	이자율(%)	만기일	당기말	전기말
(주)경남은행	운전자금	금융채(변동) 3M + 2.73	2022-01-06	14,000,000	14,000,000
	시설자금	금융채(변동) 3M + 2.24	2022-01-06	942,000	942,000
(주)우리은행	운전자금	CD91 + 2.76	2022-05-10	3,200,000	3,200,000
한국수출입은행	해외투자자금	LIBOR 3개월+2.89	2021-12-22	-	6,926,619
	해외사업투자자금	LIBOR 3개월+1.69	2024-12-04	3,734,325	3,427,200
농협은행(주)	운전자금	MOR 3M + 3.71	2022-06-08	3,600,000	4,800,000
	운전자금	MOR 3M + 3.71	2022-08-31	3,600,000	4,800,000
한국자산관리공사(*)	운전자금	4.03	2024-05-25	38,611,000	38,611,000
소계				67,687,325	76,706,819
차감: 유동성장기부채				(25,342,000)	(34,668,619)
합계				42,345,325	42,038,200

- (*) 2019년 5월 29일 당사의 사천공장 및 부지는 한국자산관리공사와의 부동산매매계약에 따라 법적 소유권이 이전되었습니다. 계약에 포함된 조건에 따라 당사는 매매목적물의 인도 후 매매목적물 전부를 5년간 임대하도록 되어있으며, 매수인과의 합의하에 최대 3년의 범위 내에서 임대차기간의 연장이 가능합니다. 또한 당사는 계약에 포함된 조건에 따라 임대차계약체결일로부터 3년이 경과한 날부터 임대차 계약기간 만료3개월 전까지 우선매수권을 행사할 수 있습니다.
- 당사는 계약에 포함된 우선매수선택권 조항에 따라 자산에 대한 통제가 이전되지 않았으므로 매각한 부동산을 계속 인식하고, 받은 대가를 금융약정으로 회계처리하였습니다.
- 당기말 현재 한국자산관리공사와의 부동산매매계약에 따라 법적 소유권이 이전되었으나 통제가 이전되지 않아 계속 인식하고 있는 금액은 토지 31,938,252천원 및 건물 20,841,036천원입니다.

(3) 당기말 현재 당사는 상기 차입금과 관련하여 장부금액 140,523,907천원의 토지, 건물 및 기계장치를 (주)경남은행 등에 담보로 제공하고 있습니다.(주석 36)

19. 충당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
소송충당부채	-	-	-	-
하자보수충당부채	-	1,603,155	-	1,176,982
공사손실충당부채	8,032,321	-	1,981,254	-
합 계	8,032,321	1,603,155	1,981,254	1,176,982

(2) 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)					
구 분	기초금액	전입액	환입액	사용액	기말금액
소송충당부채	-	(*)1,321,251	-	(1,321,251)	-
하자보수충당부채	1,176,982	587,074	-	(160,902)	1,603,154
공사손실충당부채	1,981,253	7,412,473	(1,361,406)	-	8,032,320
합 계	3,158,235	9,320,798	(1,361,406)	(1,482,153)	9,635,474

(*) 외상매입금에서 대체되었습니다.

② 전기

(단위 : 천원)					
구 분	기초금액	전입액	환입액	사용액	기말금액
소송충당부채	848,117	-	(848,117)	-	-
하자보수충당부채	1,828,539	148,668	-	(800,224)	1,176,983
공사손실충당부채	4,647,956	-	(2,666,703)	-	1,981,253
장기종업원급여충당부채	524,869	186,069	(710,938)	-	-
합 계	7,849,481	334,737	(4,225,758)	(800,224)	3,158,236

20. 리스

(1) 사용권자산

투자부동산의 정의를 충족하지 않는 기계장치 및 부동산리스와 관련된 사용권자산은 유형자산으로 표시하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 리스로 인하여 당기손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
리스부채에 대한 이자비용	(2,496)	(5,424)
사용권자산 감가상각비	(120,330)	(132,364)
소액 및 단기 리스 관련 비용	(354,434)	(244,784)
임차보증금에 대한 이자수익	10,598	13,843
합 계	(466,661)	(368,729)

(3) 당기와 전기 중 리스로 인한 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
리스부채에서 발생한 현금유출	114,795	128,441
소액 및 단기 리스 관련 비용	354,434	244,784
총현금유출액	469,229	373,225

21. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
임대보증금	70,000	200	70,000	200

22. 퇴직급여제도

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	16,399,132	15,600,863
사외적립자산의 공정가치	-	-
순확정급여부채	16,399,132	15,600,863

(2) 당기와 전기의 순확정급여부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	15,600,863	15,483,392
당기손익으로 인식되는 금액:		
당기근무원가	1,936,408	1,991,597
이자비용	416,580	400,022
소 계	2,352,988	2,391,620
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소:		
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(509,943)	238,206
경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익	541,425	(332,009)
인구통계적가정변경효과	-	(386,431)
소 계	31,482	(480,235)
제도에서 지급한 금액	(1,586,201)	(1,793,914)
기말금액	16,399,132	15,600,863

(3) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 5.59년이며, 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
기대임금상승률(승급률 포함)	4.75%	4.76%
할인율	3.17%	2.60%
미래사망률	0.05%	0.05%

(4) 당기 및 전기 중 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	증가	감소	증가	감소
기대임금상승률(승급률 포함)의 0.5% 변동	461,511	(439,064)	454,462	(431,329)
변동할인율의 0.5% 변동	(431,498)	457,648	(426,223)	453,278

23. 미청구공사 및 초과청구공사

(1) 당기말과 전기말 현재 미청구공사와 초과청구공사의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
누적발생원가	1,172,717,482	1,165,917,257
가감: 누적손익	104,121,004	316,139,588
누적공사수익(미성공사) 합계	1,276,838,486	1,482,056,845
차감: 진행청구액	1,218,943,620	1,426,480,700
합 계	57,894,866	55,576,145
미청구공사(*)	94,170,949	84,878,286
초과청구공사	36,276,083	29,302,141
합 계	57,894,866	55,576,145

(*) 당기말과 전기말 잔액은 대손충당금 반영 전의 금액입니다.

(2) 당기 및 전기의 미청구공사 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	127,133	1,686,317
설정(환입)액	390	(1,559,184)
기말금액	127,522	127,133

(3) 당기말 현재 진행중인 계약의 총계약수익 및 추정총계약원가 변동으로 인하여 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사(초과청구공사)에 영향을 미치는 금액(환율효과 제외)은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	미청구공사 변동	공사손실 총당부채
5,171,647	127,760	7,694,136	1,391,491	8,039,862	(23,792)

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여 추정한 총계약원가와 당반기말 현재 계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며 총계약원가와 총계약수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

(4) 당기 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
프로젝트명	계약일	계약상의 납품기한(*)	미청구공사		공사미수금	
			총액	손상차손누계액	총액	대손충당금
UAE BNPP #1~4 Feedwater Heater & Deaerator	2011-12-15	2017-09-15	6,728	-	-	-
UAE 원전 1~4호기 SSLW(C210)	2011-06-28	2018-05-15	577,740	-	-	-
York 2 Project (Calpine)	2014-09-22	2016-11-06	2,701,338	-	-	-
Algeria Mega Project NAAMA	2014-10-07	2018-06-30	1,648,651	-	-	-
Algeria Mega Project MOSTAGHANEM	2014-10-07	2017-10-12	3,419,674	-	-	-
격납건물 재순환집수조 여과기 22세트(설치 및 성능시험 포함)	2014-02-19	2019-04-30	37,476	-	-	-
Anyang CHP PJT	2015-10-16	2019-08-01	-	-	-	-
포항 3,4발전 노후설비 교체	2016-03-15	2020-05-31	-	-	-	-
Mazandaran West COPP Project(Mazandaran II)	2016-02-22	2018-03-31	5,127,724	-	-	-
Panama Costa Norte COPP PJT	2016-04-04	2018-09-30	5,928	-	-	-
Dalhoo BOO COPP PJT	2016-11-20	2019-01-08	3,848,846	-	-	-
신고리 5,6호기 스테인리스 스틸 라이너(C210)	2016-04-20	2020-04-30	371,009	-	-	-
신고리 5,6호기 원자로건물 철판(CLP)	2016-06-30	2021-09-01	536,945	-	-	-
신고리 5,6호기 급수기열기 및 탈기기(M228)	2016-12-30	2019-06-30	250,294	-	-	-
Azzour South Third stage Conversion project	2017-02-13	2018-05-12	-	-	1,820,296	-
Sabiya COGT 3	2017-09-19	2018-10-19	1,384,403	-	-	-
Sulsel Barru 2 Coal Fired Steam Power Plant (1x100MW)	2018-04-20	2019-11-20	816,953	-	-	-
고려아연복합화력 주기기 기자재 및 관련 용역	2018-11-07	2020-01-06	-	-	-	-
Dubai H-Class COPP PJT	2018-11-19	2020-01-18	4,439,345	-	-	-
표준형원전 격납건물 여과배기설비(CFVS) 12세트	2018-05-18	2019-12-28	-	-	-	-
강릉 안인 화력 1,2호기 복수기	2018-12-31	2020-10-15	12,000	-	-	-
강릉안인화력 1,2호기 탈황설비	2019-06-15	2021-02-01	276,861	-	1,262,800	-
Al Dur Phase II IWP PJT	2019-04-03	2020-09-02	4,352,160	-	-	-
RDMP RU-V Balikpapan Project	2019-06-24	2020-11-24	3,056,642	-	-	-
광양기력발전 1기 발전설비 합리화	2019-09-06	2020-03-31	-	-	-	-
Bangladesh Meghnaghat Project	2020-03-25	2021-06-25	242,514	-	-	-

(단위 : 천원)						
프로젝트명	계약일	계약상의 납품기한(※)	미청구공사		공사미수금	
			총액	손상차손누계액	총액	대손충당금
UAE Fujairah 3 IPP HRSG	2020-06-30	2021-10-25	-	-	1,381,108	-
ALOM (Oumachelli OCPP)	2020-07-23	2022-12-31	20,450,715	-	-	-
영흥화력 1,2호기 환경설비 GGH 제작구매	2021-03-08	2022-04-29	9,695,061	-	-	-
Sorek2 Cogeneration Power PJT (EPC (HRSG 제외))	2021-09-30	2023-09-30	3,155,799	-	-	-
Taichung #5-10 MGGH Bundle	2021-08-27	2022-09-02	-	-	-	-
Black Point D2 HRSG	2021-02-10	2023-04-06	10,121,711	-	-	-
[김포열병합(PKG#2)] HRSG	2021-01-14	2022-03-15	8,488,427	-	1,382,762	-
Guam Ukudu IPP Project	2021-06-02	2022-09-30	905,366	-	-	-
한주열병합 HRSG PJT	2021-07-30	2022-12-30	-	-	-	-
Hin Kong Power PJT	2021-10-20	2024-07-31	-	-	-	-
Sarawak Methanol Project	2021-04-05	2022-08-05	-	-	475,386	-
Vietnam Quang Trach1 TPP PJT 비압력부	2021-09-10	2023-04-02	-	-	6,105,621	-
광양 2발전 노후설비 합리화	2021-12-09	2023-06-30	116	-	-	-
합 계			85,930,426	-	12,427,973	-

(※) 최초 계약시 계약서 상 기재된 예정공사가기한이며, 발주처의 요구 등으로 공사기간이 변동되었으나 변경계약서가 작성되지 아니한 경우 최초 계약서 상 공사기간으로 표시하였습니다.

24. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)		
구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	200,000,000	200,000,000
발행한 주식의 수	26,000,000	26,000,000
1주당 액면금액	500	500
보통주 자본금	13,000,000,000	13,000,000,000

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	7,877,867	7,877,867

25. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식(*)	(13,216)	(13,216)
자기주식처분손익	(656,919)	(656,919)
기타자본잉여금	52,458	52,458
합 계	(617,677)	(617,677)

(*) 당기말 현재 당사가 보유 중인 자기주식은 2,241주입니다. 동 자기주식은 향후 시장상황에 따라 처분할 예정입니다.

26. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
이익준비금(*)	1,294,115	1,294,115
미처분이익잉여금	(10,478,865)	22,434,610
합 계	(9,184,750)	23,728,725

(*) 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	23,728,724	19,108,942
당기순손익	(33,247,582)	3,979,205
재평가잉여금의 재분류	46,663	265,993
확정급여제도 재측정요소	(24,556)	374,583
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익의 재분류	312,000	-
기말금액	(9,184,751)	23,728,723

27. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
자산재평가이익	60,759,370	60,806,032
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손실	(2,960,762)	(2,960,761)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분이익	-	312,000
합 계	57,798,608	58,157,271

28. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당기와 전기 중 당사의 계속영업으로부터 발생한 수익 중 영업손익으로 분류되는 수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
발전용설비 제작	233,458,106	235,216,481

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 주요 제품과 수익인식 시기에 따라 구분한 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
주요 제품과 서비스 계열		
- 발전용 설비 제작	233,458,106	235,216,481
수익인식시기		
- 기간에 걸쳐 이행	233,458,106	235,216,481

(3) 수행의무와 수익인식 정책

당사는 투입법 기준 진행률에 따라 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다. 고객과의 계약에서 식별된 수행의무의 특성과 관련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

수행의무 식별	수행의무의 이행기간	투입법을 이용한 진행률 측정	변동대가
고객에게 재화나 용역을 이전하기로 한 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 없어 단일의 수행의무로 식별	일반적으로 다년간의 제작기간이 소요되므로 기간에 걸쳐 수행의무가 이행	현재까지 완료된 이행에 대해 강제할 수 있는 지급청구권을 보유한 경우에 한하여 해당 재화나 용역의 통제가 기간에 걸쳐 이전되는 것으로 간주	받을 권리를 갖게 될 대가와 관련하여 변동 대가를 추정

29. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
원재료 사용액	117,594,268	113,774,225
종업원급여	28,474,700	26,385,408
감가상각비	8,263,565	6,202,118
무형자산상각비	2,097,855	2,104,897
지급수수료	9,661,633	9,832,644
지급임차료	579,870	457,196
외주가공비	68,726,184	48,960,115
운반비	3,337,991	2,704,522
기타	22,845,144	12,843,081
합 계	261,581,210	223,264,206

30. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
직원급여	7,739,875	6,850,769
퇴직급여	725,945	763,526
복리후생비	1,825,988	1,474,035
여비교통비	517,253	432,898
접대비	210,926	173,343
통신비	100,629	97,847
수도광열비	66,741	72,006
전력비	2,484	-
세금과공과	2,723,949	1,835,991
감가상각비	894,329	857,796
지급임차료	256,765	218,904
보험료	586,555	524,268
차량유지비	118,343	109,794
교육훈련비	25,240	40,123
도서인쇄비	82,501	91,928
사무용품비	20,567	19,815
소모품비	302,152	261,717
지급수수료	5,298,133	4,384,182
대손상각비(대손충당금환입)	779	(1,106,678)
무형자산상각비	8,393	41,922
경조비	35,750	29,300
보상비	(656,291)	1,937,254
합 계	20,887,006	19,110,740

31. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기타수익:		
국고보조금	1,488,769	456,991
유형자산처분이익	12,989	80,350
잡이익	1,454,669	1,014,106
임대료수입	25,085	24,645
소송충당부채환입	185,782	848,117
합 계	3,167,294	2,424,209
기타비용:		
기부금	11,000	6,000
유형자산처분손실	10,325	106,016
자산재평가손익	-	504,024
잡손실	168,673	63,222
관계기업투자주식손상차손	1,355,280	-
소송충당부채전입	11,737	-
기타의대손상각비	12,086	(50,000)
합 계	1,569,101	629,262

32. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	94,998	141,396
배당금수익	131,445	287,866
외환차익	2,173,879	2,446,702
외화환산이익	3,683,915	1,277,426
파생상품거래이익	464,197	2,387,670
파생상품평가이익	89,299	-
공정가치측정금융자산평가이익	512,465	459,180
합 계	7,150,198	7,000,240
금융비용:		
이자비용	6,928,221	8,713,379
외환차손	1,679,335	2,226,409
외화환산손실	1,288,321	4,247,480
매출채권처분손실	45,580	7,738
장기금융상품평가손실	14,327	79,123
파생상품거래손실	1,881,625	1,293,315
파생상품평가손실	2,033,356	116,495
합 계	13,870,765	16,683,939

33. 법인세

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
당기법인세부담액	-	3,387
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(4,822)	436
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세 효과	-	6,976,967
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세 효과	6,926	(6,896,469)
법인세비용	2,104	84,321

(*1) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 항목과 관련된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
공정가치측정금융자산 평가손익	-	248,353
유형자산재평가손익	-	(7,039,170)
확정급여제도 재측정요소	6,926	(105,652)
자본에 직접 반영된 법인세비용	6,926	(6,896,469)

(2) 당기와 전기의 회계이익과 법인세비용(이익)의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	(33,245,478)	4,063,526
적용세율에 따른 법인세비용	-	792,705
조정사항:		
비과세수익 및 비과세비용 효과	15,183	340,554
비공제비용	67,152	
법인세추납(환급)액	(4,822)	436
세무상결손금	-	(6,388)
세액공제	-	-
미인식이연법인세	2,956,964	(1,196,728)
기타	(3,032,373)	153,742
법인세비용(수익)	2,104	84,321
유효세율(*1)	(0.01%)	2.08%

(*1) 전기에는 법인세비용차감전순손실이 발생함에 따라 산정하지 아니하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 당사의 일시적차이의 증감내역과 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)			
구분	기초잔액	증감액	기말잔액
유형자산	(483,610)	(31,882,663)	(32,366,273)
무형자산	599,840	(26,696)	573,144
공사손실충당부채	1,981,254	6,051,067	8,032,321
대손충당금	582,114	(95,916)	486,198
당기손익-공정가치측정금융자산	1,073,196	(512,465)	560,731
미수수익	(5,494)	5,494	-
미지급비용	745,324	78,687	824,011
유형자산재평가손익(토지)	(49,362,826)	10,665,749	(38,697,077)
유형자산재평가손익(건물)	(8,093,159)	10,198,426	2,105,267
순확정급여부채	15,600,863	798,269	16,399,132
하자보수충당부채	1,176,982	426,173	1,603,155
파생상품	116,495	595,978	712,473
현재가치할인차금	224,253	(36,295)	187,958
재고자산	3,904,296	(514,857)	3,389,439
기술지도료	835,831	148,137	983,968
소송충당부채	-	-	-
장기급여충당부채	-	-	-
관계기업주식	1,064,227	1,355,280	2,419,507
리스	1,240	(1,754)	(514)
담보부차입	(17,556,581)	16,301,172	(1,255,409)
장기금융상품	61,404	14,327	75,731
미지급금	122,551	(122,551)	-
소 계	(47,411,800)	13,445,562	(33,966,238)
세무상결손금	56,699,285	19,495,323	76,194,608
이월세액공제	-	-	-
소 계	56,699,285	19,495,323	76,194,608
이연법인세자산(부채) 인식 제외금액	79,985,362	-	112,926,247
이연법인세자산(부채) 인식 대상금액	(70,697,877)	-	(70,697,877)
세 율	22%	-	22%
일시적차이로 인한 이연법인세부채	(15,553,533)	-	(15,553,533)

② 전기

(단위: 천원)			
구 분	기 초	증감액	기 말

유형자산	(441,498)	(42,112)	(483,610)
무형자산	622,425	(22,585)	599,840
공사손실충당부채	4,647,956	(2,666,702)	1,981,254
대손충당금	3,061,640	(2,479,526)	582,114
당기손익-공정가치측정금융자산	1,364,736	(291,540)	1,073,196
미수수익	(23,660)	18,166	(5,494)
미지급비용	899,553	(154,229)	745,324
유형자산재평가손익(토지)	(38,984,389)	(10,378,437)	(49,362,826)
유형자산재평가손익(건물)	(1,834,104)	(6,259,055)	(8,093,159)
순확정급여부채	15,775,216	(174,353)	15,600,863
하자보수충당부채	1,828,539	(651,557)	1,176,982
파생상품	-	116,495	116,495
현재가치할인차금	231,452	(7,199)	224,253
재고자산	4,690,149	(785,853)	3,904,296
기술지도료	1,841,833	(1,006,062)	835,831
소송충당부채	848,117	(848,117)	-
장기급여충당부채	524,869	(524,869)	-
관계기업주식	1,064,227	-	1,064,227
리스	(306)	1,546	1,240
담보부차입	(6,375,454)	(11,181,127)	(17,556,581)
장기금융상품	-	61,404	61,404
미지급금	-	122,551	122,551
소 계	(10,258,639)	(37,153,161)	(47,411,800)
세무상결손금	56,598,779	100,506	56,699,285
이월세액공제	-	-	-
소 계	56,598,779	100,506	56,699,285
이연법인세자산(부채) 인식 제외금액	85,324,529	-	79,985,362
이연법인세자산(부채) 인식 대상금액	(38,984,389)	-	(70,697,877)
세 율	22%	-	22%
일시적차이로 인한 이연법인세부채	(8,576,566)	-	(15,553,533)

34. 주당손익

(1) 기본주당손익

당기와 전기의 기본주당손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)		
구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(33,247,581,869)	3,979,205,320
가중평균유통보통주식수(*)	25,997,759	25,997,759

(단위 : 주,원)		
구 분	당기	전기
주당순이익(손실)	(1,279)	153

(*) 당기와 전기 중 유통보통주식수의 변동이 없었으므로 가중평균 유통보통주식수는 당기말 현재 발행주식수와 일치합니다.

(2) 회석주당손익

당사는 회석화 증권을 보유하고 있지 아니하므로, 회석주당손익은 기본주당손익과 일치합니다.

35. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말 현재 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(외화단위: USD, EUR, JPY, GBP, 원화단위: 천원)					
금융기관	약정내용	약정한도액		사용금액	
		통화	금액	통화	금액
(주)경남은행	일반회전자금	KRW	1,000,000	KRW	—
(주)우리은행	외화지급보증	USD	2,000,000	USD	367,500
				EUR	3,300
KEB하나은행	WR상생외담대	KRW	8,000,000	KRW	—
한국산업은행	기한부 L/C	USD	35,000,000	USD	33,542,595
				JPY	90,673,620
				EUR	32,430
				GBP	101,250
	원/외화지급보증	KRW	6,503,790	KRW	—
		USD	27,700,000	USD	24,411,773
		EUR	3,890,000	EUR	—
		JPY	339,446	JPY	—
한국수출입은행	이행성보증	USD	16,059,300	USD	16,059,300
	이행성보증	EUR	4,226,800	EUR	4,226,800
자본재공제조합	원화지급보증	KRW	92,067,728	KRW	37,896,718
엔지니어링공제조합	원화지급보증	KRW	178,416,917	KRW	94,528,988
서울보증보험(주)	원화지급보증	KRW	19,404,010	KRW	19,404,010
전문건설공제조합	원화지급보증 등	KRW	7,403,514	KRW	1,350

(2) 당기말과 전기말 현재 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	건 수	금 액	건 수	금 액
진행중인 소송(피소)(*)	3 건	2,291,682	3 건	5,087,693
진행중인 소송(제소)	6 건	1,722,000	6 건	1,722,000

(*) 계류중인 소송사건에 대하여 최종결과를 예측할 수 없으나, 당사의 경영진은 상기 소송의 결과가 당사의 영업이나 재무상태에 미칠 영향이 크지 않을 것으로 예측하고 있습니다.

36. 담보 및 지급보증

(1) 당기말 현재 당사의 채무 등을 위하여 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위 : USD, JPY, 원화단위 : 천원)				
담보제공자산	장부금액	담보권자	채권최고액	관련채무명
토지, 건물 및 기계장치	KRW 139,532,738	(주)경남은행	KRW 39,828,000	운전자금 등
		한국산업은행	KRW 64,000,000	운전자금 등
			JPY 1,600,000,000	
		한국수출입은행	KRW 60,000,000	운전자금 등
차량운반구	KRW 66,464	하나캐피탈㈜	KRW 28,500	할부대출
당기손익-공정가치 측정 금융자산	KRW 9,206,773	자본재공제조합	-	계약이행보증 등
	KRW 8,109,860	엔지니어링공제조합	-	계약이행보증 등
	KRW 340,827	전문건설공제조합	-	선급금보증

(2) 당기말 현재 타인을 위하여 제공한 담보 및 보증내역은 없습니다.

(3) 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위 : USD, EUR, JPY, 원화단위 : 천원)				
제공자	제공내역	통 화	금 액	제공받은자
(주)우리은행	계약이행보증 등	USD	367,500	SEPCO III 등
	계약이행보증	EUR	3,300	GNS
한국수출입은행	계약이행보증 등	USD	16,059,300	SEPCO III 등
	계약이행보증 등	EUR	4,226,800	OPC Sorek2 Ltd
한국산업은행	계약이행보증 등	USD	24,411,773	현대건설 등
자본재공제조합	계약이행보증 등	KRW	37,896,718	한국수력원자력(주) 등
엔지니어링공제조합	선수금환급보증 등	KRW	94,528,988	한국수력원자력(주) 등
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	KRW	19,404,010	한국수력원자력(주) 등
전문건설공제조합	선금보증	KRW	1,350	김해시

상기 사항 이외에 대표이사는 계약이행 등에 대하여 연대보증을 제공하고 있습니다.

37. 특수관계자거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자 명칭
종속기업	PT Bum Woo Heavy Industry INDONESIA, BHI-FW, BHI(THAI) CO., LTD., BHI E&C ISRAEL CO. LTD.
관계기업	케이씨씨씨(주), BHI Algeria
유의적인 영향력이 있는 개인	우종인, 박은미
기타	비에이치아이건설(주)

(*) 당기 중 종속기업인 BHI(THAI) CO., LTD. 및 BHI E&C ISRAEL CO. LTD. 가 설립됨에 따라 연결대상 종속기업에 포함되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 당사와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	특수관계자 명칭	내 역	당기	전기
종속기업	PT BumWoo Heavy Industry INDONESIA	지급수수료	220,421	377,750
	BHI-FW	매출	-	-
		원재료매입	-	381,823
		이자수익	6,593	-
		대손상각비	12,086	-
		지급수수료	357,545	-
	BHI(THAI) Co., Ltd.	출자금납입	35,113	-
	BHI E&C ISRAEL CO. LTD.	출자금납입	3,720	-
관계기업	BHI-ALGERIE	출자금납입	596,763	585,150
		여비교통비	8,100	-
	케이씨씨멀	이자수익	-	252
		지급수수료	-	2,500
기타	비에이치아이건설(주)	지급수수료	164,920	420,340

(3) 당기말과 전기말 현재 당사와 특수관계자와의 주요 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)			
구 분	특수관계자 명칭	채 권	채 무
		미수금	외상매입금
관계기업	BHI Algeria	1,448	-
기타	비에이치아이건설(주)	-	11,671

② 전기말

(단위 : 천원)			
구 분	특수관계자 명칭	채 권	채 무
		대여금	외상매입금
종속기업	BHI-FW,	690,360	-
기타	비에이치아이건설(주)	-	11,671

(4) 당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자 명칭	출자금 납입	대여금의 출자전환
종속기업	BHI-FW	-	690,360
	BHI(THAI) CO., LTD.	35,113	-
	BHI E&C ISRAEL CO. LTD.	3,719	-
관계기업	BHI Algeria	596,763	-

(5) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위 : USD, EUR, JPY, 원화단위 : 천원)					
대상여신	제공자	통 화	한도금액	실행금액	금융기관
자금대출	대표이사	KRW	29,028,000	23,942,000	(주)경남은행
		KRW	3,840,000	3,200,000	(주)우리은행
		KRW	3,840,000	3,200,000	(주)신한은행
		KRW	79,200,000	66,000,000	한국산업은행
		KRW	8,640,000	7,200,000	농협은행(주)
		KRW	6,000,000	5,000,000	한국수출입은행
지급보증 등		USD	5,650,000	371,328	(주)우리은행
		USD	39,360,000	34,503,936	한국산업은행
		KRW	6,415,338	-	
		USD	27,323,280	24,411,773	
		EUR	4,668,000	-	
		JPY	407,335	-	
		KRW	13,810,091	13,810,091	서울보증보험(주)
		USD	35,877,000	16,059,300	한국수출입은행
EUR	3,804,120	4,226,800			

(6) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
단기종업원급여	3,071,395	2,474,704
퇴직급여	88,819	12,193
합 계	3,160,214	2,486,897

당사의 주요 경영진에는 단기 임원인 이사(사외이사 포함) 및 감사, 미등기 임원을 포함하였습니다.

38. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
과 목	당기	전기
영업으로부터 창출된 현금	(13,425,398)	12,853,810

(단위 : 천원)		
과 목	당기	전기
당기순이익(손실)	(33,247,582)	3,979,205
조정항목:	23,831,944	16,911,959
법인세비용	2,104	84,321
이자수익	(94,998)	(141,396)
이자비용	6,928,221	8,713,379
외화환산이익	(3,683,915)	(1,280,914)
외화환산손실	1,288,321	4,247,480
대손상각비(대손충당금환입)	779	(1,156,679)
퇴직급여	2,352,988	2,391,620
배당금수익	(131,445)	(287,866)
감가상각비	8,263,565	6,202,119
무형자산상각비	2,097,855	2,104,898
유형자산처분이익	(12,989)	(80,350)
유형자산처분손실	10,325	106,016
유형자산재평가손실	-	504,023
파생상품평가이익	-	-
파생상품평가손실	-	116,495
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	(512,465)	(459,180)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분손익	-	-
재고자산평가손실(환입)	(514,857)	(785,854)
관계기업투자주식손상차손	1,355,280	-
소송충당부채전입(환입)액	(174,045)	(848,117)
하자보수충당부채전입(환입)액	587,074	148,667
공사손실충당부채전입(환입)액	6,051,067	(2,666,703)
잡이익	(1,200)	-
장기금융상품 평가손실	14,327	-
보험료	5,952	-
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동:	(4,009,760)	(8,037,354)
매출채권의 감소(증가)	5,476,277	(2,273,094)
미수금의 감소(증가)	(2,038,971)	(991,649)
미청구공사의 감소(증가)	(9,292,662)	(2,315,922)
원재료의 감소(증가)	354,074	1,085,841
미착품의 감소(증가)	1,156,999	79,009
선금금의 감소(증가)	(2,516,595)	3,708,448
선급비용의 감소(증가)	182,958	578,663

(단위 : 천원)		
과 목	당기	전기
장기선급비용의 감소(증가)	(792,581)	(94,670)
부가세대급금의 감소(증가)	-	-
매입채무의 증가(감소)	(8,836,727)	8,281,441
미지급금의 증가(감소)	1,900,466	(29,238,868)
미지급비용의 증가(감소)	5,201,023	14,408,358
파생상품부채의 증가(감소)	(116,495)	-
선수금의 증가(감소)	135,000	-
예수금의 증가(감소)	690	73,566
초과청구공사의 증가(감소)	6,973,942	1,780,530
확정급여채무의 증가(감소)	(1,586,201)	(1,793,914)
하자보수충당부채의 사용	(160,902)	(800,224)
장기종업원급여부채의 증가(감소)	-	(524,869)
리스자산의 변동	(56,276)	-
현재가치할인차금	6,221	-

(2) 당기 및 전기 중 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
장기차입금의 유동성 대체	-	1,190,000
자산재평가이익의 잉여금 대체	46,663	265,993
선급금의 관계기업투자주식 대체	-	585,150

(3) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 주요 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)					
구 분	기초금액	증가	상환	환율변동	기말금액
단기차입금	99,632,187	46,191,694	(23,638,494)	934,656	123,120,043
유동성장기부채	34,668,619	-	(9,326,619)	-	25,342,000
장기차입금	42,038,200	-	-	307,125	42,345,325
리스부채	89,898	40,252	(114,503)	-	15,647
합 계	176,428,904	46,231,946	(33,079,616)	1,241,781	190,823,015

② 전기

(단위 : 천원)						
구 분	기초금액	증가	상환	환율변동	유동성대체	기말금액
단기차입금	99,642,935	127,908,264	(127,333,467)	(585,545)	-	99,632,187
유동성장기부채	35,632,799	-	(1,709,807)	(444,373)	1,190,000	34,668,619
장기차입금	39,801,000	3,459,015	-	(31,815)	(1,190,000)	42,038,200
리스부채	34,682	183,658	(128,441)	-	-	89,899
합 계	175,111,416	131,550,937	(129,171,715)	(1,061,733)	-	176,428,905

39. 위험관리

(1) 자본위험관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있으며, 장·단기 자금차입을 통하여 최적의 자본구조를 유지하고 있습니다. 또한, 당사는 건전한 자본구조를 유지하기 위하여 부채비율을 관리하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채	323,866,957	295,504,790
자본	68,874,048	102,146,185
부채비율	470.2%	289.3%

(2) 금융위험관리

당사는 금융상품과 관련하여 시장위험(외화위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 한편, 당사는 환위험과 같은 특정위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있습니다.

1) 시장위험

당사의 활동은 주로 환율과 이자율의 변동으로 인한 금융위험에 노출되어 있습니다. 따라서 외화와 이자율위험을 관리하기 위해 통화선도 등을 포함한 다양한 파생상품 계약을 체결하고 있으며, 시장위험에 대한 당사의 위험노출정도 또는 위험을 관리하고 측정하는 방식에는 변경이 없습니다.

가. 외화위험관리

당사는 외화로 표시된 거래를 수행하고 있으므로 환율변동으로 인한 위험에 노출되어 있습니다. 환율변동으로 인한 위험의 노출정도는 통화선도계약을 활용하여 승인된 정책에서 정하는 한도 내에서 관리하고 있으며, 내부적으로 환율 변동으로 인한 환율변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	외화자산	외화부채	외화자산	외화부채
USD	66,603,140	30,592,706	59,191,373	27,471,271
EUR	10,759,559	1,722,934	10,277,153	295,900
JPY	60,699	944,458	843	83,282
THB	510	-	521	-
EGP	30	-	28	-
MMK	19	-	23	-
PEN	24	-	24	-
합 계	77,423,981	33,260,098	69,469,965	27,850,453

당기말과 전기말 현재 상기 자산, 부채에 적용되는 환율이 10% 변동시 환율변동으로 인한 당기 및 전기 손익과 순자산에 미치는 영향(법인세효과 반영전)은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	10%증가	10%감소	10%증가	10%감소
세전순이익 증감	4,416,388	(4,416,388)	4,161,951	(4,161,951)

나. 이자율위험관리

이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자 수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율위험 관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융비용을 최소화하는데 있습니다.

이를 위해 내부 유보자금을 활용한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장·단기 차입구조 개선, 고정 대 변동금리 조건의 차입금 적정비율 유지 및 정기적인 국내·외 금리동향 모니터링을 통해 대응방안을 수립하여 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다. 당사는 이러한 정책을 달성하기 위하여 고정금리상품에 가입하고 변동금리로 차입하는 경우에는 이자율 변동으로 인한 현금흐름의 변동 위험을 회피하기 위하여 이자율스왑을 사용합니다.

당기말과 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 변동금리부 금융자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
금융자산	317,962	266,444
금융부채	(85,076,325)	(97,895,819)
합 계	(84,758,363)	(97,629,375)

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융자산 및 부채의 이자율이 1% 변동시 당기 및 전기 손익과 순자산에 미치는 영향(법인세효과 반영전)은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	1%증가	1%감소	1%증가	1%감소
세전순이익 증감	(847,584)	847,584	(976,294)	976,294

다. 가격위험관리

당사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 지분상품은 대부분 매매목적이 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 당사는 해당 투자자산을 활발하게 매매하고 있지는 않으므로 당기와 전기의 손익에 미치는 영향은 크지 않을 것입니다.

2) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 채무증권과 파생상품에서도 발생합니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용위험을 평가하게 됩니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험의 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(*1)	7,208,791	19,281,356
매출채권및기타채권(*2)	21,813,728	21,665,420
미청구공사(*2)	94,170,949	84,878,287
대여금(*2)	2,621,350	3,125,676
보증금(*2)	4,360,444	4,876,063
장단기금융상품	3,001,792	266,444
파생금융자산	89,299	-
합 계	133,266,353	134,093,246

(*1) 보유현금을 제외한 금액입니다.

(*2) 대손충당금 설정 전 금액입니다.

매출채권에 대한 평균 신용공여기간은 1개월이며, 거래상대방의 과거 채무불이행 경험 및 현재의 채무상태 분석에 근거하여 결정된 미회수 추정금액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

상기 매출채권에는 당기말 현재 회수기일이 경과하였으나 신용등급에 중요한 변동이 없고, 회수가능하다고 판단되어 대손충당금을 설정하지 않은 채권이 포함되어 있습니다. 연결실체는 이러한 채권에 대하여 담보를 설정하거나 기타신용보강을 받고 있지 않으며, 거래상대방에 대한 연결실체의 채무와 상계할 법적 권리를 보유하고 있지 않습니다.

3) 유동성위험

유동성위험관리에 대한 궁극적인 책임은 당사의 단기 및 중장기 자금조달과 유동성 관리규정을 적절하게 관리하기 위한 기본정책을 수립하는 이사회에 있습니다. 당사는 충분한 적립금과 차입한도를 유지하고 예측현금흐름과 실제현금흐름을 계속하여 관찰하고 금융자산과 금융부채의 만기구조를 대응시키면서 유동성위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 금융자산 및 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내역은 다음과 같습니다.

가. 금융자산

① 당기말

(단위 : 천원)				
구 분	1년 미만	1년에서 2년	2년 이상	합 계
매출채권및기타채권	18,439,239	-	3,374,489	21,813,728
대여금	1,662,000	-	959,350	2,621,350
보증금	373,000	-	3,987,444	4,360,444
장단기금융상품	2,608,100	-	393,692	3,001,792
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	17,764,390	17,764,390
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,892,103	1,892,103
파생금융자산	89,299	-	-	89,299
합 계	23,171,638	-	28,371,468	51,543,106

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	1년 미만	1년에서 2년	2년 이상	합 계
매출채권및기타채권	19,282,875	-	2,382,545	21,665,420
대여금	2,117,360	-	1,008,316	3,125,676
보증금	322,000	-	4,554,063	4,876,063
장단기금융상품	-	-	266,444	266,444
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	17,251,925	17,251,925
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	840,113	840,113
파생금융자산	-	-	-	-
합 계	21,722,235	-	26,303,406	48,025,641

나. 금융부채

① 당기말

(단위 : 천원)				
구 분	1년 미만	1년에서 2년	2년 이상	합 계
매입채무및기타채무	53,076,162	-	-	53,076,162
차입금	148,462,043	-	42,345,325	190,807,368
임대보증금	70,000	-	200	70,200
리스부채	14,412	1,235	-	15,647
파생상품부채	1,952,976	80,380	-	2,033,356
합 계	203,575,593	81,615	42,345,525	246,002,733

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	1년 미만	1년에서 2년	2년 이상	합 계
매입채무및기타채무	55,274,417	-	-	55,274,417
차입금	134,300,807	-	42,038,200	176,339,007
임대보증금	70,000	-	200	70,200
리스부채	80,113	9,786	-	89,898
파생상품부채	116,495	-	-	116,495
합 계	189,841,832	9,786	42,038,400	231,890,016

상기 금융자산의 만기분석은 할인하지 아니한 계약상 만기금액(대손충당금 차감 전 금액임)에 기초하여 작성되었으며, 금융부채의 만기분석은 해당 금융부채로부터 발생하는 이자를 포함하여 할인되지 않은 현금흐름을 기초로 당사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다.

- 최근 2사업연도의 배당에 관한 사항
해당사항 없습니다.

□ 정관의 변경

가. 집중투표 배제를 위한 정관의 변경 또는 그 배제된 정관의 변경

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
-	-	-

나. 그 외의 정관변경에 관한 건

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제2조(목적) 1~15생략 16. 각호 사업과 관련된 투자 및 부대산업	제2조(목적) 1~15생략 16. 부동산 매매 및 임대업 17. 각호 사업과 관련된 투자 및 부대산업	- 사업의 목적 추가
<신설>	제16조의2(주주명부 작성· 비치) ① 회사는 전자등록기관으로 부터 소유자명세를 통지 받 은 경우 통지 받은 사항과 통 지 연월일을 기재하여 주주 명부를 작성·비치하여야 한 다.	- 전자증권법 제37조제6항 의 규정 내용을 반영함.
<신설>	② 회사는 5% 이상 지분을 보유한 주주(특수관계인 등 을 포함한다)의 현황에 변경 이 있는 등 필요한 경우에 전 자등록기관에 소유자명세의 작성을 요청할 수 있다.	- 전자증권법 시행령 제31조 제4항제3호가목에 의거하여 회사의 소유자명세 작성요청 이 가능하도록 근거 규정을 마련함.
<신설>	③ 회사의 주주명부는 상법 제352조의2에 따라 전자문 서로 작성한다.	- 기존 상법 내용을 반영함.
부 칙 제1조(시행일) 이 정관은 2021년 3월 27일 부터 시행한다.	부 칙 제1조(시행일) 이 정관은 2022년 3월 26일 부터 시행한다.	- 시행일 변경

※ 기타 참고사항

-해당사항 없습니다.

□ 이사의 선임

가. 후보자의 성명·생년월일·추천인·최대주주와의 관계·사외이사후보자 등 여부

후보자성명	생년월일	사외이사 후보자여부	감사위원회 위원인 이사 분리선출 여부	최대주주와의 관계	추천인
우종인	1961.10.30	사내이사	-	대표이사	이사회
이가현	1990.02.16	사내이사	-	특수관계인	이사회
이선재	1959.10.27	사외이사	-	없음	이사회
하중현	1959.02.15	사외이사	-	없음	이사회
총 (4) 명					

나. 후보자의 주된직업·세부경력·해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	세부경력		해당법인과의 최근3년간 거래내역
		기간	내용	
우종인	비에이치아이(주) 대표이사	1983 ~ 1995 1998 ~ 현재 2018 ~ 현재	덴소풍성전자 기획/구매 비에이치아이(주) 대표이사 BHI-FW 이사	-
이가현	비에이치아이(주) 전략기획실 이사	2012 ~ 현재 2019 ~ 현재	비에이치아이(주) 입사 비에이치아이(주) 전략기획실 이사	-
이선재	(주)지-인터네셔널 대표이사	1990 ~ 2012 2012 ~ 2016 2018 ~ 2021 2021 ~ 현재 2019 ~ 현재	삼성물산(주) 구매팀장 비에이치아이(주) 해외영업담당 상무이사 PMG Contraction and Maintenance LLC COO (주)지-인터네셔널 대표이사 비에이치아이(주) 사외이사	-
하중현	-	1984 ~ 현재 2020 ~ 2021	현대엔지니어링(주) 입사 현대엔지니어링(주) 영업담당 전무	-

다. 후보자의 체납사실 여부·부실기업 경영진 여부·법령상 결격 사유 유무

후보자성명	체납사실 여부	부실기업 경영진 여부	법령상 결격 사유 유무
우종인	해당없음	해당없음	해당없음

후보자성명	체납사실 여부	부실기업 경영진 여부	법령상 결격 사유 유무
이가현	해당없음	해당없음	해당없음
이선재	해당없음	해당없음	해당없음
하종현	해당없음	해당없음	해당없음

라. 후보자의 직무수행계획(사외이사 선임의 경우에 한함)

1) 이선재 후보자

1. 사외이사로서의 전문성 및 독립성을 기초로 직무를 수행할 계획
2. 기업 및 주주, 이해관계자 모두의 가치 제고를 위한 의사결정 기준과 투명한 의사개진을 통해 직무를 수행할 계획
3. 상법상 사외이사의 책임과 의무에 대한 엄중함을 인지하고, 상법 제382조제3항, 제542조의8 및 동 시행령 제34조에 의거하여 사외이사의 자격요건 부적격 사유에 해당하게 된 경우에는 사외이사직 상실하도록 함

2) 하종현 후보자

1. 사외이사로서의 전문성 및 독립성을 기초로 직무를 수행할 계획
2. 기업 및 주주, 이해관계자 모두의 가치 제고를 위한 의사결정 기준과 투명한 의사개진을 통해 직무를 수행할 계획
3. 상법상 사외이사의 책임과 의무에 대한 엄중함을 인지하고, 상법 제382조제3항, 제542조의8 및 동 시행령 제34조에 의거하여 사외이사의 자격요건 부적격 사유에 해당하게 된 경우에는 사외이사직 상실하도록 함

마. 후보자에 대한 이사회 추천 사유

우종인 후보자

당사의 주요주주이자, 장기간 재직으로 기업에 대한 이해도가 높고 다양한 경험을 통한 노하우를 가지고 있는 경영분야 전문가로서의 능력을 감안하여 대표이사로 선임

이가현 후보자

최대주주의 특수관계인으로서 책임경영을 위해 이사로 선임

이선재 후보자

해외건설부문 전문가로서 당사 사업에 관한 이해도가 높고, 사외이사로서의 직무공정성, 윤리책임성, 충실성 모두 충족한다고 판단되어 추천함

하종현 후보자

에너지, 자원부문 전문가로서 당사 사업에 관한 이해도가 높고, 사외이사로서의 직무공정성, 윤리책임성, 충실성 모두 충족한다고 판단되어 추천함

확인서

확 인 서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 증권의 발행 및 공시에 대한 규정 제 3-15조 제3항
제3호 가목부터 마목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.

2022년 3월 11일

보고자 : 우종인 (서명 또는 날인)



확인서 우종인 사내이사

확 인 서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 증권의 발행 및 공시에 대한 규정 제 3-15조 제3항 제3호 가목부터 마목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.

2022 년 3 월 11 일

보고자 : 이 가 현 (서명  확인)

확인서 이가현 사내이사

확 인 서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제 3-15조 제3항 제3호 가목부터 마목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.

2022년 3월 11일
보고자 : 이 선자 (서명 도장 날인)



확인서 이선재 사외이사

확 인 서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 증원의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제 3-15조 제3항 제3호 가목부터 마목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.

2022년 3월 11일
보고자: 가 종현 서명 또는 날인
하종현

확인서 하종현 사외이사

※ 기타 참고사항
해당사항 없습니다.

□ 이사의 보수한도 승인

가. 이사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

(당 기)

이사의 수 (사외이사수)	20(2)
보수총액 또는 최고한도액	60억원

(전 기)

이사의 수 (사외이사수)	20(2)
실제 지급된 보수총액	51.8억원
최고한도액	60억원

※ 기타 참고사항
- 미등기임원을 포함한 내용입니다.

□ 감사의 보수한도 승인

가. 감사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

(당 기)

감사의 수	1
보수총액 또는 최고한도액	2억원

(전 기)

감사의 수	1
실제 지급된 보수총액	0.3억원
최고한도액	2억원

※ 기타 참고사항

해당사항 없습니다.

IV. 사업보고서 및 감사보고서 첨부

가. 제출 개요

제출(예정)일	사업보고서 등 통지 등 방식
2022년 03월 18일	1주전 회사 홈페이지 게재

나. 사업보고서 및 감사보고서 첨부

※ 사업보고서 및 감사보고서는 향후 주주총회 1주일 전까지 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시될 예정이며, 사업보고서는 주주총회 1주전 당사 홈페이지(<http://www.bhi.co.kr>)에 게재 될 예정입니다.(제출예정일 2022년 3월 18일)

※ 당사는 2022년 3월 26일 정기주주총회가 예정되어 있으며, 향후 정기주주총회에서 안건이 부결되거나 수정사항이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정이오니 정기주주총회 이후 전자공시시스템 및 당사 홈페이지에 게재된 사업보고서를 확인해 주시기 바랍니다.

※ 참고사항

※ 코로나바이러스감염증-19(COVID-19) 관련 안내사항

- 코로나바이러스감염증-19(COVID-19)의 확산 방지를 위해 금번 주주총회에서 전자투표를 함께 시행할 예정입니다. 당사는 대면 참석보다 비대면적 의결권 행사를 권장하며 전자투표와 사항은 본 소집공고 '5. 실질주주의 의결권 행사에 관한 사항' 부분을 확인바랍니다.

- 방역관리 지침에 따라 모든 주주를 대상으로 주주총회장 입장 전 체온측정 예정이며, 발열/기침 등의 감염의심자 및 마스크 미착용자는 주주총회장 출입이 제한될 수 있습니다. 참석자분들께서는 코로나19 예방을 위해 진행요원의 안내에 적극 협조 부탁드립니다.

※ 주총 집중일 주총 개최 사유

- 해당 사항 없음