

주주총회소집공고

2023년 3월 10일

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

(제25기 정기주주총회)

주주님의 건승과 덕내의 평안을 기원합니다.

당사는 상법 제365조와 당사 정관 제17조에 의거 제25기 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 : 2023년 3월 25일(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 보고

나. 의결사항

제1호 의안 : 제25기 재무제표 승인의 건(연결포함)

제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건

제3호 의안 : 이사 선임의 건(사내이사3명, 사외이사 2명)

제3-1호 : 사내이사 이근흥 선임의 건

제3-2호 : 사내이사 조원래 선임의 건

제3-3호 : 사내이사 류흥문 선임의 건

제3-4호 : 사외이사 이선재 선임의 건

제3-5호 : 사외이사 이재승 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 삼성증권에 위탁하였습니다. 주주님들께서는 주주총회에 참석하지 아니하고 전자투표 방식으로 의결권을 행사하실 수 있습니다.

가. 전자투표 관리시스템

- 인터넷 홈페이지 주소 : <https://vote.samsungpop.com/index.do>

나. 전자투표 행사 :

- 2023년 3월 15일 ~ 2023년 3월 24일

- 기간 중 24시간 시스템 접속 가능 (단, 2023년 3월 15일은 오전 9시 부터, 3월 25일은 오후 5시까지 투표 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

2023년 3월 10일

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

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명	
			김재현 (출석률: 60%)	이선재 (출석률: 67%)
			찬반여부	
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
22-3	2022-03-11	가. 결의안건 1. 제24기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 2. 제24기 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
22-4	2022-03-22	가. 결의안건 1. 제24기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	찬성	찬성
22-5	2022-03-26	가. 결의안건 1. 대표이사 및 경영위원회 위원 선임의 건	불참	불참
23-1	2023-03-10	가. 결의안건 1. 제25기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 2. 제25기 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

나. 이사회내 위원회에서 사외이사 등의 활동내역

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
-	-	-	-	-

2. 사외이사 등의 보수현황

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주총승인금액	지급총액	1인당 평균 지급액	비 고
사외이사	1	6,000	24	24	-

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 전세계는 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, 탈기 등 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. 제10차 전력수급기본계획에 의하면 2036년 기준 국내 전력소비량은 703.2T Wh로 계획기간(2022~2036년) 연평균 1.7%씩 증가할 것으로 전망하고 있습니다. 이는 전세계적인 추세로서 특히 기후변동, 산업화, 인구증가에 따른 전력수요의 증가는 필연적입니다. 또한 글로벌 에너지 공급망 불안에 따라 안정적인 전력수급이 주요한 이슈로 부상하고 있습니다. 이에 따라 관련 발전설비의 발주는 더욱 증가할 것으로 기대되고 있습니다. 한편, 환경기준 강화 추세로 인해 노후화된 발전소에 대한 환경설비 추가 설치, 성능개선 공사 역시 증가할 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

가) 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 심화 되어왔으나, 일부 기업의 사업재편 등으로 경쟁강도가 다소 완화될 것으로 예상합니다.

③ 보조기기(BOP)의 경우 당사와 두산중공업, 현대중공업 3사가 경쟁해왔으나, 원자력발전의 시장확대 등에 따라 여러 기업이 신규진입을 시도하였습니다. 신규진입업체들의 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.

나) 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, 교체시장 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.

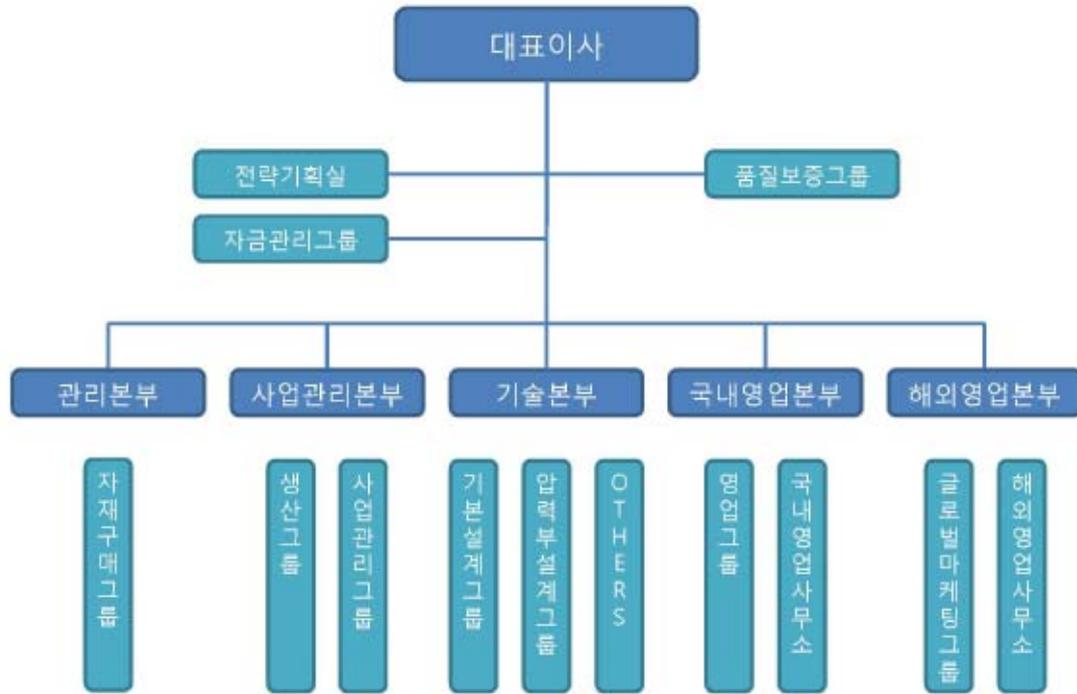
(3) 시장의 특성

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

해당사항 없습니다.

(5) 조직도



2022소집공고조직도

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 포함한 최종 재무제표는 전자공시시스템 (<http://dart.fss.or.kr>)에 공시예정인 당사의 연

결 · 별도 감사보고서를 참조하시기 바랍니다

-연결재무제표

연 결 재 무 상 태 표

제 25(당) 기 2022년 12월 31일 현재

제 24(전) 기 2021년 12월 31일 현재

비에이치아이 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과목	주석	제 25(당) 기말		제 24(전) 기말	
자 산					
I. 유동자산			202,231,017,437		135,163,000,368
1. 현금및현금성자산	6,8	23,603,234,432		11,024,894,569	
2. 매출채권및기타채권	8,9	57,179,631,584		18,377,521,632	
3. 미청구공사	23	103,784,739,608		94,043,426,842	
4. 유동금융자산	8,9,11	3,584,967,177		3,339,588,166	
5. 재고자산	10	4,352,762,291		3,610,561,027	
6. 파생상품자산	8,12	-		89,299,361	
7. 기타유동자산	8,13	8,842,648,746		4,613,660,028	
8. 당기법인세자산		883,033,599		64,048,743	
II. 비유동자산			247,143,316,882		255,076,231,968
1. 장기매출채권및기타채권	8	1,737,325,097		3,186,530,516	
2. 비유동금융자산	8	27,545,855,724		24,924,959,141	
3. 관계기업투자주식	14	1,401,306,002		954,224,929	
4. 유형자산	15	196,091,976,763		203,135,650,425	
5. 무형자산	16	18,805,134,095		21,494,824,125	
6. 기타비유동자산	13	1,561,719,201		1,380,042,832	
7. 이연법인세자산		-		-	
자 산 총 계			449,374,334,319		390,239,232,336
부 채					
I. 유동부채			309,895,251,954		249,756,301,739
1. 매입채무및기타채무	8,17	78,781,502,346		53,282,891,800	
2. 초과청구공사	23	68,413,112,350		36,276,083,220	
3. 단기차입금	8,18	148,359,011,881		123,120,043,424	
4. 유동성장기부채	8,18	5,825,997,500		25,342,000,000	
5. 당기법인세부채		-		-	
6. 파생상품부채	8,12	3,160,782,942		1,952,976,420	
7. 총당부채	19	635,875,517		8,044,175,585	
8. 기타금융부채	8,17,21	-		70,000,000	
9. 유동성리스부채	8,20	242,896,205		86,289,676	
10. 기타유동부채	21	4,476,073,213		1,581,841,614	
II. 비유동부채			89,940,530,618		76,079,737,901

과목	주석	제 25(당) 기말		제 24(전) 기말	
1. 장기차입금	8,18	40,606,997,500		42,345,325,000	
2. 전환사채	8,18	17,043,657,589		-	
3. 순확정급여부채	22	15,556,152,787		16,401,892,247	
4. 이연법인세부채		15,055,767,596		15,630,853,887	
5. 총당부채	19	1,546,462,472		1,603,154,564	
6. 파생상품부채	8,12	-		80,380,043	
7. 기타금융부채	8,17,21	200,000		200,000	
8. 리스부채	20	131,292,674		17,932,160	
부채총계			399,835,782,572		325,836,039,640
자본					
I. 지배기업 소유주지분			49,333,302,937		64,333,582,340
1. 자본금	24	13,000,000,000		13,000,000,000	
2. 자본잉여금	24	7,877,866,500		7,877,866,500	
3. 기타자본항목	25	2,363,498,945		(617,676,655)	
4. 이익잉여금	26	(33,972,320,377)		(16,137,367,340)	
5. 기타자본구성요소	27	60,064,257,869		60,210,759,835	
II. 비지배지분			205,248,810		69,610,356
자본총계			49,538,551,747		64,403,192,696
부채 및 자본총계			449,374,334,319		390,239,232,336

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 25(당) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

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

비에이치아이 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주 석	제 25(당) 기	제 24(전) 기
I. 매출액	28	330,197,109,400	234,883,716,342
II. 매출원가	29	295,265,471,475	241,249,518,763
III. 매출총이익(손실)		34,931,637,925	(6,365,802,421)
IV. 판매비와관리비	29,30	26,823,583,811	24,245,077,624
V. 영업이익(손실)		8,108,054,114	(30,610,880,045)
VI. 영업외손익		(28,883,169,556)	(3,873,701,363)
1. 기타수익	31	1,363,980,534	3,714,782,160
2. 기타비용	31	77,776,218	208,382,507
3. 금융수익	32	8,323,576,330	7,196,575,604
4. 금융비용	32	37,272,428,404	13,853,979,260
5. 지분법투자손익		(1,220,521,798)	(722,697,360)
VII. 법인세비용차감전이익(손실)		(20,775,115,442)	(34,484,581,408)
VIII. 법인세비용(수익)	33	(1,657,359,652)	102,524,710
IX. 당기순이익(손실)		(19,117,755,790)	(34,587,106,118)
X. 기타포괄손익		1,136,939,241	888,833,565
후속적으로 당기순익으로 재분류 되지 않는 항목:		972,259,052	503,634,195
1. 확정급여제도 재측정요소		1,100,843,754	(24,555,726)
2. 자산재평가손익(세후기타포괄손 익)		-	528,189,921
3. 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익		(128,584,702)	-
후속적으로 당기순익으로 재분류 될 수 있는 항목:		164,680,189	385,199,370
1. 해외사업환산손익		130,025,611	385,199,370
2. 당기순익으로 재분류될 수 있는 항목의 법인세		34,654,578	-
XI. 당기총포괄손익		(17,980,816,549)	(33,698,272,553)
XII. 당기순이익(손실)의 귀속		(19,117,755,790)	(34,587,106,118)
1. 지배기업 소유주지분		(19,121,575,315)	(34,575,469,862)
2. 비지배지분		3,819,525	(11,636,256)
XIII. 당기총포괄손익의 귀속		(17,980,816,549)	(33,698,272,553)

과 목	주 석	제 25(당) 기	제 24(전) 기
1. 지배기업 소유주지분		(17,981,455,003)	(33,692,216,014)
2. 비지배지분		638,454	(6,056,539)
XIV. 주당손익			
보통주 기본및희석주당순이익(손실)	34	(735)	(1,330)

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

제 25(당) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

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

비에이치아이 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금	기타자본구성요소	비지배지분	총 계
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	-	-	-	(34,055,584,202)	363,368,188	(6,056,539)	(33,698,272,553)
당기순이익(손실)	-	-	-	(34,575,469,862)	-	(11,636,256)	(34,587,106,118)
자산재평가이익	-	-	-	232,441,386	295,748,535	-	528,189,921
확정급여제도 재측정요소	-	-	-	(24,555,726)	-	-	(24,555,726)
해외사업환산손익	-	-	-	-	379,619,653	5,579,717	385,199,370
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손실	-	-	-	312,000,000	(312,000,000)	-	-
비지배지분의 변동	-	-	-	-	-	-	-
2021.12.31(당기말)	13,000,000,000	7,877,866,500	(617,676,655)	(16,137,367,340)	60,210,759,835	69,610,356	64,403,192,696
2022.1.1(당기초)	13,000,000,000	7,877,866,500	(617,676,655)	(16,137,367,340)	60,210,759,835	69,610,356	64,403,192,696
1. 총포괄손익	-	-	-	(17,834,953,037)	(146,501,966)	638,454	(17,980,816,549)
당기순이익(손실)	-	-	-	(19,121,575,315)	-	3,819,525	(19,117,755,790)
자산재평가이익	-	-	-	185,778,524	(185,778,524)	-	-
확정급여제도 재측정요소	-	-	-	1,100,843,754	-	-	1,100,843,754
해외사업환산손익	-	-	-	-	167,861,260	(3,181,071)	164,680,189
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	-	-	-	-	(128,584,702)	-	(128,584,702)
2. 전환사채의 발행	-	-	2,981,175,600	-	-	-	2,981,175,600
3. 비지배지분의 변동	-	-	-	-	-	135,000,000	135,000,000
4. 기타조정분개	-	-	-	-	-	-	-
2022.12.31(당기말)	13,000,000,000	7,877,866,500	2,363,498,945	(33,972,320,377)	60,064,257,869	205,248,810	49,538,551,747

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현 금 흐 름 표

제 25(당) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

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

비에이치아이 주식회사와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주 석	제 25(당) 기	제 24(전) 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		(5,739,586,759)	(17,568,809,782)
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	37	3,269,747,272	(10,468,794,198)
2. 이자의 수취		273,277,426	85,008,371
3. 이자의 지급		(10,465,657,314)	(7,351,371,428)
4. 배당금의 수취		92,436,000	131,445,000
5. 법인세의 납부		1,090,609,857	34,902,473
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(2,321,109,871)	(6,620,877,157)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		5,917,242,825	1,274,951,885
단기금융상품의 처분		-	500,000,000
장기금융상품의 처분		22,791,990	-
단기대여금의 회수		450,000,000	30,000,000
장기금융상품평가손실		-	-
장기대여금의 회수		42,113,804	62,966,658
보증금의 회수		149,000,000	591,912,500
종속기업투자주식의 처분		-	-
장기보증금의 회수(비유동)		2,029,210,800	-
파생상품의 정산		3,080,402,899	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분		-	-
유형자산의 처분		143,723,332	90,072,727
무형자산의 처분		-	-
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(8,238,352,696)	(7,895,829,042)
단기금융상품의 취득		(273,460,000)	(3,084,780,000)
단기대여금의 대여		(350,000,000)	(310,000,000)
장기금융상품의 취득		(322,168,150)	(132,000,000)
장기대여금의 대여		(547,110)	(14,000,000)
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득		(515,000,000)	-
보증금의 증가		(3,022,768,781)	(1,397,544,729)
유형자산의 취득		(894,923,441)	(1,044,601,404)
건설중인자산의 취득		(585,107,400)	-
무형자산의 취득		(296,724)	(157,203,000)
기타포괄손익-공정가치인식금융자산의 취득		(30,000,000)	(1,051,989,750)
종속기업투자의 취득		-	-
관계기업투자의 취득		(874,081,090)	(587,215,523)
임대보증금의 반환		(70,000,000)	-
파생상품의 정산		-	(116,494,636)
상각후원가측정금융자산의 취득		(1,300,000,000)	-
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		22,893,982,578	12,965,629,057
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		110,580,768,514	53,819,651,036
단기차입금의 차입		90,585,208,733	53,819,651,036
장기차입금의 차입		-	-
리스부채의 증가		(4,440,219)	-
전환사채의 발행		20,000,000,000	-

과 목	주 석	제 25(당) 기		제 24(전) 기	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(87,686,785,936)		(40,854,021,979)	
단기차입금의 상환		(83,755,311,981)		(31,266,450,900)	
유동성장기차입금의 상환		(3,912,000,000)		(9,326,619,264)	
장기차입금의 상환				-	
보증금의 반환		(10,325,399)		-	
리스부채의 지급				(260,951,815)	
선수수익의 감소		(9,148,556)			
IV. 현금및현금성자산의 증가(II+III)			14,833,285,948		(11,224,057,882)
V. 기초의 현금및현금성자산			11,024,894,569		22,006,194,065
VI. 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과			(2,254,946,084)		242,758,386
VII. 기말의 현금및현금성자산(IV+V+VI)			23,603,234,432		11,024,894,569

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

주석

제 25(당) 기 2022년 12월 31일 현재

제 24(전) 기 2021년 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%	95%
BHI-FW	제조업	미국	12월	100%	100%
BHI(THAI) CO., LTD.	제조업	태국	12월	100%	100%
BHI E&C ISRAEL CO., LTD.	제조업	이스라엘	12월	100%	100%
아레테자원환경(주)	제조업	대한민국	12월	55%	-

(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	2,239,965	23,275	2,216,690	-	112,934
BHI-FW	699,950	360,697	339,253	3,881,281	61,545
BHI(THAI) CO., LTD.	4,375,266	4,018,252	357,014	8,955,397	349,252
BHI E&C ISRAEL CO., LTD.	1,239,452	1,450,820	(211,368)	301,114	(229,409)
아레테자원환경(주)	297,237	-	297,237	-	(2,763)

2) 전기말

(단위 : 천원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익
PT BumWoo Heavy Industry INDONESIA	2,196,787	27,812	2,168,975	-	72,566
BHI-FW	585,394	324,513	260,881	2,175,184	(1,821,510)
BHI(THAI) CO., LTD.	1,554,787	1,545,691	9,096	-	(25,926)
BHI E&C ISRAEL CO., LTD.	3,705	-	3,705	-	-

(4) 연결대상 범위의 변동

당기중 신규로 연결대상에 포함되거나 연결대상에서 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

종속기업명	변동사항
아레테자원환경(주)	신규 설립으로 연결대상에 포함

2. 연결재무제표 작성기준

비에이치아이 주식회사와 그 종속기업(이하 "연결실체")은 주식회사등의외부감사에 관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성 하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2022년 3월 26일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

연결실체의 연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

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

(2) 기능통화와 표시통화

연결실체 내 개별기업의 재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제활동의 통화("기능통화")로 작성되고 있으며, 연결실체의 연결재무제표는 지배기업의 기능통화이면서 표시통화인 원화로 표시하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 연결재무제표를 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 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

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

- 주석 14: 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 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 15 및 16: 유형자산 및 무형자산 - 추정 내용연수
- 주석 22: 퇴직급여제도 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 19 및 35: 총당부채와 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 33: 법인세비용 - 이연법인세자산의 인식

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 연결실체의 연결재무상태와 연결재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. 연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 연결실체의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

3) 총계약수익의 불확실성

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

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

4) 총계약원가의 불확실성

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

5) 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정이 요구되고 있습니다. 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 지배기업의 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, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 계열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 계열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 계열체계의 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.

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

- 주석 8: 금융상품

3. 회계정책의 변경

연결실체는 2021년 1월 1일부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 최초로 적용하였습니다. 다음의 제·개정 기준서 및 해석서는 연결실체의 연결재무제표에 중요한 영향이 없습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실 무적 간편법
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스' 개정 - 이자율 지표 개혁(2단계 개정)
- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

4. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고는 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결

① 종속기업

종속기업은 연결실체에 의해 지배되는 기업입니다. 연결실체는 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결재무제표에 포함됩니다.

② 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

③ 지배기업의 종속기업 소유지분 변동

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

④ 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

⑤ 지분법피투자기업에 대한 지분

연결실체의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업의 지분으로 구성되어 있습니다.

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 연결실체가 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 것이 아니라 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

관계기업과 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

⑥ 내부거래 제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결실체는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결실체의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

(2) 현금및현금성자산

연결실체는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적으로 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 개별법에 따라 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가 등 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타원가를 포함하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(4) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결실체가 금융상품의 계약 당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래 가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속측정

최초 인식 시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두 가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결실체는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자자산 별로 이루어 집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융 자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

③ 사업모형

연결실체는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상 하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거 요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가 되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

④ 금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가 원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대어위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영원가)뿐 만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약 조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결실체의 청구권을 제한 하는 계약조건(예: 비소구특징)

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며 (이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

⑤ 금융자산: 후속측정과 손익

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익-공정가치측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익- 공정가치측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 손손 익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거 시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익- 공정가치측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 손손익 은 기타포괄손익으로 인식하고 절대로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

⑥ 제거

연결실체는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현
금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보
상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결실체가 소유에 따른 위험과 보상의
대부분을보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융
자산을 제거합니다.

연결실체가 연결재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는
자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을
제거하지 않습니다.

⑦ 상계

연결실체는 연결실체가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계권리
를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의
도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 연결재무상태표에 순액으로 표
시합니다.

(5) 금융자산의 손상

① 금융상품과 계약자산

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결실체는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결실체의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

연결실체는 연체일수가 30일을 초과하는 경우에 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

연결실체는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 연결실체가 소구활동을 하지 않으면, 채무자가 연결실체에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 90일을 초과한 경우

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대 존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결실체가 신용위험에 노출되는 가장 계약기간입니다.

② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결실체는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정 미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 90일 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입 조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 연결재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 기업고객에 대해서는 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 연결실체는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결실체의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(6) 파생상품

파생상품은 최초 인식 시에 공정가치로 측정합니다. 최초 인식 이후에 공정가치로 측정하고 그 변동은 일반적으로 손익으로 인식합니다.

(7) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

토지와 건물을 제외한 자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 토지와 건물은 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 이후의 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

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

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정 내용연수
건 물	20~50년
구 축 물	10~40년
기 계 장 치	10~30년
차량운반구	5년
공구와기구	5년
비 품	5~7년

연결실체는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(8) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 다음의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정 내용연수
산업재산권	10년
소프트웨어	5년
로 열 티	개별 계약기간

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(9) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매 가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매 가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간 동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(10) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

연결실체는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 보조금을 이연수익으로 인식하여 자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 연결포괄손익계산서에서 정부보조금수익으로 표시하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산 및 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간 말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말에 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(12) 리스

계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

① 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결실체는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 연결실체는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용 하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

연결실체는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권 자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결실체의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 연결실체는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

연결실체는 다양한 외부 재무정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장 선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

연결실체는 연결재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '사용권자산'으로 표시하고 리스부채는 '기타금융부채'로 표시하였습니다.

연결실체는 사무기기 등을 포함하여 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결실체는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

② 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 연결실체는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다.

리스제공자로서 연결실체는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 연결실체는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가지표의 하나로 연결실체는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당부분을 차지하는지 고려합니다.

연결실체가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리합니다. 또한 전대리스의 분류는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 판단합니다. 상위리스가 인식 면제규정을 적용하는 단기리스에 해당하는 경우에는 전대리스를 운용리스로 분류합니다.

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 연결실체는 기업회계기준서 제 1115호를 적용하여 계약대가를 배분합니다.

연결실체는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제 1109 호의 제거와 손상 규정을 적용합니다. 연결실체는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

연결실체는 운용리스로 받는 리스료를 '매출액'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액기준에 따라 수익으로 인식합니다

(13) 미청구공사(계약자산) 및 초과청구공사(계약부채)

미청구공사는 진행중인 건설공사에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 미청구공사 총액은 연결재무상태표에 미청구공사로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을 연결재무상태표에 초과청구공사로 표시하고 있습니다

(14) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익-공정가치측정금융부채와 상각후원가측정금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

① 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 금융부채의 공정가치변동은 기타포괄손익으로 표시하고, 나머지 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익-공정가치측정 항목으로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 기타금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

③ 금융부채의 제거

연결실체는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결실체는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(15) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원 급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

② 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결실체는 순확정급여부채의 순이자를 순확정급여부채에 연차 보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

(16) 총당부채

총당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원의 유출가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

총당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

총당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 총당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 총당부채를 환입하고 있습니다. 또한 총당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(17) 외화

연결실체의 연결재무제표 작성에 있어서 연결실체의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성 항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(18) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

연결실체가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 연결실체가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(19) 고객과의 계약에서 생기는 수익

고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 연결실체의 회계정책은 주석 28.(3)에 기술되어 있습니다.

(20) 금융수익과 비용

연결실체의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 배당금수익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(21) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고, 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 연결포괄손익계산서상의 법인세차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 연결포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

② 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 연결실체의 사업계획을 미래 과세소득에 고려합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 연결실체가 관련 자산과부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(22) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

(23) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2021년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결실체는 연결재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기 적용하지 아니하였습니다.

다음의 제·개정 기준서는 연결실체의 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등
- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용
- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액
- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가
- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정
- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 회계정책 정보의 공시
- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의
- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연 법인세
- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 중속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스' : 리스 인센티브 - 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

5. 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	93,299,011	28%	91,935,253	39.1%
해 외	236,898,098	72%	142,948,463	60.9%

(단위: 천원)				
구분	당기		전기	
	금액	비중	금액	비중
합계	330,197,109	100%	234,883,716	100.0%

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

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
A사	36,585,589	46,642,143
B사	37,193,108	59,680,732
C사	-	29,628,812
D사	58,276,293	-
E사	34,111,259	-
합계	166,166,249	135,951,687

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
보유현금	70,570	47,189
기타요구불예금	23,485,212	10,927,608
전도금	47,452	50,098
합계	23,603,234	11,024,895

7. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

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

(단위 : USD, 천원)					
구 분	금융기관	통화	당기말	전기말	사용제한내용
합계		USD	2,200,000	2,200,000	
		KRW	5,200	3,200	

8. 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	23,603,234	-	-	23,603,234
매출채권및기타채권	57,642,778	-	-	57,642,778
단기금융상품	2,788,060	-	-	2,788,060
대여금	434,526	-	-	434,526
보증금	379,000	-	-	379,000
파생상품자산	-	-	-	-
소 계	84,847,598	-	-	84,847,598
비유동자산				
장기매출채권및기타채권	1,737,325	-	-	1,737,325
장기금융상품	5,200	555,876	-	561,076
당기손익-공정가치측정금융자산	-	19,039,787	-	19,039,787
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,043,519	1,043,519
상각후원가측정금융자산	1,300,000	-	-	1,300,000
대여금	767,783	-	-	767,783
보증금	4,833,690	-	-	4,833,690
소 계	8,643,998	19,595,663	1,043,519	29,283,180
합 계	93,491,596	19,595,663	1,043,519	114,130,778

2) 전기말 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	18,377,522	-	-	18,377,522
단기금융상품	2,608,100	-	-	2,608,100
대여금	365,000	-	-	365,000
보증금	366,488	-	-	366,488
파생상품자산	-	89,299	-	89,299
소 계	32,742,005	89,299	-	32,831,304
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

(단위 : 천원)				
구 분	상각후원가	당기손익-공정가치	기타포괄손익-공정가치	합 계
대여금	959,350	-	-	959,350
보증금	3,991,155	-	-	3,991,155
소 계	8,140,236	18,079,152	1,892,103	28,111,491
합 계	40,882,241	18,168,451	1,892,103	60,942,795

(2) 금융부채

1) 당기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	상각후원가	당기손익-공정가치	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	78,774,381	-	78,774,381
단기차입금	148,359,012	-	148,359,012
유동성장기부채	5,825,998	-	5,825,998
임대보증금	-	-	-
파생상품부채	-	3,160,783	3,160,783
유동성리스부채	242,896	-	242,896
소 계	233,202,287	3,160,783	236,363,070
비유동부채:			
장기차입금	40,606,998	-	40,606,998
임대보증금	200	-	200
리스부채	138,414	-	138,414
전환사채	17,043,658	-	17,043,658
소 계	57,789,270	-	57,789,270
합 계	290,991,557	3,160,783	294,152,340

2) 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	상각후원가	당기손익-공정가치	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	53,282,892	-	53,282,892
단기차입금	123,120,043	-	123,120,043
유동성장기부채	25,342,000	-	25,342,000
임대보증금	70,000	-	70,000

(단위 : 천원)			
구 분	상각후원가	당기손익-공정가치	합 계
파생상품부채	-	1,952,976	1,952,976
유동성리스부채	86,290	-	86,290
소 계	201,901,225	1,952,976	203,854,201
비유동부채:			
장기차입금	42,345,325	-	42,345,325
임대보증금	200	-	200
파생상품부채	-	80,380	80,380
리스부채	17,932	-	17,932
소 계	42,363,457	80,380	42,443,837
합 계	244,264,682	2,033,356	246,298,038

(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 기타포괄 손익-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	-	555,876	-	555,876
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	19,039,787	19,039,787
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1	-	1,043,518	1,043,519
상각후원가측정금융자산	1,300,000	-	-	1,300,000
파생상품자산	-	-	-	-
합 계	1,300,001	555,876	20,083,305	21,939,182
금융부채				
파생상품부채	-	3,160,783	-	3,160,783

(전기말)

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
파생상품자산	-	89,299	-	89,299
장기금융상품	-	314,762	-	314,762
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	17,764,390	17,764,390
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1	-	1,892,103	1,892,104
합 계	1	404,061	19,656,493	20,060,555
금융부채:				
파생상품부채	-	2,033,356	-	2,033,356

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:			

(단위: 천원)			
구 분	공정가치	공정가치 서열체계 수준	가치평가방법
변액보험	555,876	수준2	현금흐름할인법
당기손익-공정가치측정금융자산:			
출자금	19,039,787	수준3	순자산가치법
기타포괄손익-공정가치측정금융자산			
비상장주식	1,043,518	수준3	순자산가치법
파생상품:			
파생상품자산	-	수준2	현금흐름할인법
파생상품부채	3,160,783	수준2	현금흐름할인법

② 전기말

(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	1,892,103	수준 3	순자산가치법
파생상품			
파생상품자산	89,299	수준 2	현금흐름할인법
파생상품부채	2,033,356	수준 2	현금흐름할인법

(4) 금융상품의 공정가치 및 장부금액

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

9. 매출채권및기타채권

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권		

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	56,076,825	17,392,725
대손충당금	(238,364)	(275,575)
현재가치할인차금	(266,824)	(187,958)
소 계	55,571,637	16,929,192
미수금	3,766,920	4,631,667
미수수익	41,547	3,194
합 계	59,380,104	21,564,053
유동자산	57,642,779	18,377,522
비유동자산	1,737,325	3,186,531

(2) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	275,575	256,701
제각금액	-	-
제각채권 회수액	-	2,334
손상차손(환입)금액	(37,211)	16,540
기말금액	238,364	275,575

10. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액	취득원가	평가손실충당금	장부금액
원재료	8,038,376	(4,740,630)	3,297,746	5,821,601	(3,389,439)	2,432,162
미착원재료	1,055,016	-	1,055,016	1,178,399	-	1,178,399
합 계	9,093,392	(4,740,630)	4,352,762	7,000,000	(3,389,439)	3,610,561

당기 중 재고자산과 관련하여 인식한 재고자산평가손실(환입) 금액은 1,544,513 천원입니다.

11. 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장·단기금융상품	2,788,060	561,076	2,608,100	317,962
장·단기대여금	434,526	767,783	365,000	959,350
당기손익-공정가치측정금융자산	-	19,039,787	-	17,764,390
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	1,043,519	-	1,892,103
상각후원가측정금융자산	-	1,300,000	-	-
보증금	362,381	4,833,690	366,488	3,991,154
합 계	3,584,967	27,545,855	3,339,588	24,924,959

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

(단위: 천원)				
구 분	당기		전기	
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산
기초금액	1,892,103	17,764,390	840,113	17,251,925
취득	30,000	693,864	1,051,990	-
처분	-	-	-	-
평가	1,599,066	581,533	-	512,465
기말금액	3,521,169	19,039,787	1,892,103	17,764,390

(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	1,788,360
	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	13.92%	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
	아크홀딩스	1	-	1,300,000	1,300,000	1,300,000
	엠트리	30,000	10.00%	30,000	30,000	30,000
상장주식	디에스티(주)	400,000	0.70%	378,400	1	1

합 계				5,829,246	2,472,104	4,071,170
당기손익-공정가치측정금융자산:						
출자금	기계설비건설공제조합	545	-	555,860	551,965	551,965
	전문건설공제조합	553	-	503,550	520,588	520,588
	자본재공제조합	40,000	-	8,000,000	9,243,819	9,243,819
	엔지니어링공제조합	11,145	-	6,039,700	8,661,593	8,661,593
	전기공사공제조합	200	-	50,000	61,822	61,822
합 계				15,149,110	19,039,787	19,039,787

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
	경일위티엔지(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)리에너지허브홀딩스	19,600	16.33%	150,000	150,000	150,000
	(주)케이세라셀	3,150	2.80%	301,991	301,991	301,991
	지이큐솔루션(주)	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

12. 파생상품

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

구분	파생상품 종류	거래당사자	계약내용
매매목적	통화선도	한국산업은행, 우리은행	수출대금 및 수입대금에 대한 환위험회피
	외환스왑	산업은행	

(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	3,160,783	-	1,165,399	80,380
통화옵션	-	-	714,264	-
외환스왑	-	-	73,313	-
이자율스왑	-	-	-	-
합 계	3,160,783	-	1,952,976	80,380

(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	(3,080,403)	(13,201,553)	(1,174,347)	(858,560)
통화옵션	-	(875,936)	(714,264)	(384,100)
통화스왑	-	(3,782,963)	(57,237)	(232,800)
이자율스왑	-	855	1,791	58,032
합 계	(3,080,403)	(17,859,597)	(1,944,057)	(1,417,428)

(4) 2022년 12월 31일 현재 당사는 이자율 위험회피의 목적으로 총 9건의 파생상품금융계약(통화선도 9건)을 체결하고 있으며 그 내역은 아래와 같습니다.

■ 통화선도계약

(단위 : 천원, USD)					
매입통화	매입금액	매도통화	매도금액	약정환율	계약건수
KRW	60,015,000	USD	50,000,000	1,183.65 ~ 1,221.30	9
합 계					9

나. 리스크 관리에 관한 사항

통화선도 계약 등을 통하여 수출대금 및 수입대금에 대한 환리스크를 관리하고 있습니다.

13. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	7,577,528	-	3,488,346	-
선급비용	1,236,758	1,148,681	1,125,314	1,343,995
기타의투자자산	-	13,550	-	13,550

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타보증금	-	-	-	22,498
합 계	8,814,286	1,162,231	4,613,660	1,380,043

14. 관계기업투자

당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
기업명	주요 영업활동	소재지	결산월	지분율	당기말		전기말	
					취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
케이씨씨알주(*1)	제조업	대한민국	12월	20.00%	-	-	1,158,650	-
BH-Algeria	제조업	알제리	12월	35.00%	2,728,614	1,467,757	2,215,082	954,225
코리아에너지솔루션주(*2)	제조업	대한민국	12월	22.32%	1,110,548	408,202	-	-
합 계					3,839,162	1,875,959	3,373,732	954,225

(*1) 당기중 지분 전량 매각하여 관계기업투자에서 제외되었습니다.

(*2) 당기중 취득으로 지분율이 20%를 초과하여 관계기업투자에 포함되었습니다.

15. 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	64,650,724	-	(13,818,352)	-	50,832,372
구축물	3,635,842	-	(1,887,315)	-	1,748,527
기계장치	26,789,024	(6,208)	(19,992,058)	(556)	6,790,202
차량운반구	1,153,205	-	(926,776)	-	226,429
공구와기구	567,842	(27)	(557,264)	-	10,551
비품	4,234,986	(1)	(3,892,302)	-	342,683
사용권자산	577,187	-	(190,493)	-	386,694
건설중인자산	-	-	-	-	-
합 계	237,363,329	(6,236)	(41,264,560)	(556)	196,091,977

2) 전기말

(단위 : 천원)					
구 분	취득원가	정부보조금	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	135,754,519	-	-	-	135,754,519
건물	64,538,724	-	(6,955,148)	-	57,583,576
구축물	3,076,742	-	(1,725,465)	-	1,351,277
기계장치	26,683,244	(7,163)	(19,242,482)	(556)	7,433,043
차량운반구	1,093,247	-	(910,641)	-	182,606
공구와기구	567,842	(27)	(552,648)	-	15,167
비품	3,948,133	(1)	(3,834,381)	-	113,751
건설중인자산	592,943	-	-	-	592,943
사용권자산	748,212	-	(639,444)	-	108,768
합 계	237,003,606	(7,191)	(33,860,209)	(556)	203,135,650

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

(당기)

(단위 : 천원)						
구 분	기초금액	취득액	처분액	감가상각비	외화환산차이	당기말금액
토지	135,754,519	-	-	-	-	135,754,519
건물	57,583,576	112,000	-	(6,863,204)	-	50,832,372
건축물	1,351,277	559,100	-	(161,850)	-	1,748,527
기계장치	7,433,043	105,780	-	(748,621)	-	6,790,202
차량운반구	182,606	116,009	(2)	(72,212)	28	226,429
공구와기구	15,167	-	-	(4,616)	-	10,551
비품	113,752	288,833	-	(62,195)	2,293	342,683
사용권자산	108,768	570,993	-	(270,636)	(22,431)	386,694
건설중인자산	592,943	-	(592,943)	-	-	-
합 계	203,135,651	1,752,715	(592,945)	(8,183,333)	(20,110)	196,091,977

(전기)

(단위 : 천원)							
구 분	기초금액	취득액	처분액	감가상각비(*1)	재평가	외화환산차이	기말금액
토지	135,754,519	-	-	-	-	-	135,754,519
건물	64,090,534	-	(79,447)	(6,955,701)	528,190	-	57,583,576
건축물	1,235,053	266,421	-	(158,298)	-	8,101	1,351,277
기계장치	8,326,233	28,083	(5,872)	(915,401)	-	-	7,433,043
차량운반구	175,187	93,131	(2,084)	(84,151)	-	523	182,606
공구와기구	25,736	-	(5)	(10,565)	-	1	15,167
비품	95,675	64,024	(1)	(48,174)	-	2,227	113,751
건설중인자산	-	592,943	-	-	-	-	592,943
사용권자산	345,011	41,679	(35,232)	(278,983)	-	36,293	108,768
합 계	210,047,948	1,086,281	(122,641)	(8,451,273)	528,190	47,145	203,135,650

(*1) 당기 감가상각비에는 정부보조금 상각액 955천원이 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.

16. 무형자산

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

1) 당기말

(단위: 천원)					
구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	5,160	(3,440)	-	-	1,720
시설이용권	749,571	-	(284,500)	-	465,071
소프트웨어	4,310,867	(3,533,534)	-	(14)	777,319
로열티	36,165,350	(24,036,146)	-	-	12,129,204
사용수익기부자산	546,057	(262,671)	-	-	283,386
기타의무형자산	4,580,618	(1,181,087)	-	-	3,399,531
영업권	3,370,392	-	-	-	3,370,392
합 계	49,728,015	(29,016,878)	(284,500)	(14)	20,426,623

2) 전기말

(단위: 천원)					
구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	45,062	(39,902)	-	-	5,160
시설이용권	755,511	-	(284,500)	-	471,011
소프트웨어	3,754,298	(3,612,737)	(103,973)	(31,025)	6,563
로열티	40,450,369	(22,901,811)	-	-	17,548,558
사용수익기부자산	546,057	(235,369)	-	-	310,688
영업권	3,152,844	-	-	-	3,152,844
합 계	48,704,141	(26,789,819)	(388,473)	(31,025)	21,494,824

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

(당기)

(단위: 천원)							
구 분	기초금액	취득액	무형자산상각비(※)	손상	대체	외화환산차이	당기말금액
산업재산권	5,160	-	(3,440)	-	-	-	1,720
시설이용권	469,588	-	(4,935)	-	-	418	465,071
소프트웨어	6,564	786,453	(15,697)	-	-	-	777,320

(단위 : 천원)							
구 분	기초금액	취득액	무형자산상각비(*)	손상	대체	외화환산차이	당기말금액
로열티	14,191,325	-	(2,062,121)	-	(1,621,488)	-	10,507,716
사용수익기부자산	310,688	-	(27,303)	-	-	-	283,385
기타의무형자산	3,533,647	-	(253,301)	-	-	119,185	3,399,531
영업권	3,152,844	-	-	-	-	217,548	3,370,392
합 계	21,669,816	786,453	(2,366,797)	-	(1,621,488)	337,151	18,805,135

(전기)

(단위: 천원)					
구 분	기초금액	취득액	무형자산상각비(*)	외화환산차이	기말금액
산업재산권	8,637	-	(3,477)	-	5,160
시설이용권	459,408	11,603	-	-	471,011
소프트웨어	11,479	-	(4,916)	-	6,563
로열티	17,872,799	1,622,488	(2,299,063)	352,334	17,548,558
사용수익기부자산	337,992	-	(27,304)	-	310,688
영업권	2,893,542	-	-	259,302	3,152,844
합 계	21,583,857	1,634,091	(2,334,760)	611,636	21,494,824

17. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매입채무	33,022,364	26,171,530
미지급금	4,039,148	3,441,252
미지급비용	41,203,223	22,955,137
예수금	516,767	714,973
합 계	78,781,502	53,282,892

18. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
경남은행	운전자금	금융채(변동) 3M + 3.01	8,000,000	8,000,000
	운전자금	금융채(변동) 3M + 2.50	14,000,000	-
농협은행	운전자금	MOR 6M + 4.95	3,400,000	-
	운전자금	MOR 3M + 4.13	3,400,000	-

한국산업은행	운전자금	산금채 6M + 2.63	46,000,000	48,000,000
	운전자금	3.96	18,000,000	18,000,000
	USANOE	0.80 ~ 6.14	35,459,012	26,820,043
신한은행	운전자금	CD91 + 7.6	2,000,000	3,200,000
한국수출입은행	수출성장자금	2.58	14,100,000	14,100,000
	수출성장자금	5.93	4,000,000	5,000,000
합 계			148,359,012	123,120,043

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
차입처	내역	이자율(%)	만기일	당기말	전기말
경남은행	시설자금	금융채(변동) 3M + 2.20	2024-01-06	942,000	942,000
	운전자금	금융채(변동) 3M + 2.73	2023-01-06	-	14,000,000
우리은행	운전자금	CD91 + 3.41	2023-05-09	2,888,000	3,200,000
한국수출입은행	해외사업투자자금	LIBOR 3M + 1.69	2024-12-04	3,991,995	3,734,325
농협은행	운전자금	MOR 3M + 3.71	2022-08-31	-	7,200,000
한국자산관리공사(*)	운전자금	5.4	2024-05-25	38,611,000	38,611,000
소 계				46,432,995	67,687,325
차감: 유동성장기부채				(5,825,998)	(25,342,000)
합 계				40,606,997	42,345,325

(*) 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 합의 하에 최대 3년의 범위 내에서 임대차기간의 연장이 가능합니다. 또한 당사는 계약에 포함된 조건에 따라 임대차계약체결일로부터 3년이 경과한 날부터 임대차 계약기간 만료 3개월 전까지 우선매수권을 행사할 수 있습니다.

당사는 계약에 포함된 우선매수선택권 조항에 따라 자산에 대한 통제가 이전되지 않았으므로 매각한 부동산을 계속인식하고, 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 17,720,791천원입니다.

(4) 전환사채

① 당기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
종류	발행일	만기일	표시이자율(%)	만기보장수익률(%)	제 25(당) 기	제 24(전) 기
제1 회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2022-02-28	2027-02-28	-	2	20,000,000	
가산: 상환할증금					-	
차감: 전환권조정					(3,822,020)	
차감: 사채할인발행차금					-	
차감: 유동성대체					-	
차가감계					16,177,980	

② 당사가 발행한 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	내용
최초 발행가액	20,000 백만원
액면이자율 / 보장수익률	0.00% / 2.00%
전환대상 주식의 종류	무기명식 보통주
권리행사기간	사채발행일로부터 만 1년이 지난 시점부터 만기일 직전 1개월 전까지
전환비율	사채의 액면금액을 전환가격으로 나눈 주식수의 100%
전환가격	발행일 현재 4,045원 / 당기말 현재 4,045원
전환가격조정에 관한 사항	다음의 각 사유에 해당되는 경우 전환가격을 조정함
	1) 전환청구 이전에 시가를 미만의 유상증자 등
	2) 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가격의 조정이 필요한 경우
	3) 감자 및 주식 병합 등 주식이 가치 상승사유가 발생하는 경우
사채권자 조기상환청구권	본 사채의 발행일로부터 24개월이 되는 2024년 2월 28일부터 2027년 2월 26일까지 매 3개월에 해당하는 날, 본 사채의 전부 또는 일부에 대하여 액면금액 및 이에 대한 보장수익률을 포함하여 조기상환청구 가능

상기 전환사채에 부여된 전환권의 전환가격은 유상증자, 합병 또는 주식분할 및 병합 등의 조정사유가 발생하였을 경우 조정될 수 있습니다. 해당 전환권은 금융감독원의 질의회신 회제이-00094 에 따라 지분상품의 분류요건을 충족하므로 기타자본항목으로 계상하였습니다.

19. 총당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
하자보수총당부채	-	1,546,462	11,855	1,603,155
공사손실총당부채	635,876	-	8,032,321	-
합 계	635,876	1,546,462	8,044,176	1,603,155

(2) 당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)						
구 분	기초금액	전입액	환입액	사용액	환산차이	당기말금액
하자보수총당부채	1,615,010	(22,260)	-	(47,105)	818	1,546,463
공사손실총당부채	8,032,321	-	(7,396,445)	-	-	635,876
합 계	9,647,331	(22,260)	(7,396,445)	(47,105)	818	2,182,339

(전기)

(단위 : 천원)						
구 분	기초금액	전입액	환입액	사용액	환산차이	전기말금액
소송총당부채	-	1,495,297	11,736	(185,782)	(1,321,251)	-
하자보수총당부채	1,329,302	-	587,074	-	(301,366)	1,615,010
공사손실총당부채	1,981,254	-	7,412,473	(1,361,406)	-	8,032,321
합 계	3,310,556	1,495,297	8,011,283	(1,547,188)	(1,622,617)	9,647,331

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	(5,950)	(9,636)
사용권자산 감가상각비	(180,992)	(278,983)
소액 및 단기 리스 관련 비용	(439,964)	(354,434)
임차보증금에 대한 이자수익	6,283	10,640
합 계	(620,623)	(632,413)

(3) 당기와 전기 중 리스로 인한 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
리스부채에서 발생한 현금유출	268,916	260,952

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
소액 및 단기 리스 관련 비용	439,964	354,434
총현금유출액	708,880	615,386

21. 기타금융부채 및 기타부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

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

(2) 당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
선수금	4,476,073	1,581,842

22. 퇴직급여제도

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	15,556,153	16,401,892
사외적립자산의 공정가치	-	-
순확정급여부채	15,556,153	16,401,892

(2) 당기와 전기의 순확정급여부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	16,401,892	15,604,566
당기손익으로 인식되는 금액	-	-
당기근무원가	2,002,719	1,936,408

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
이자비용	651,088	416,580
소 계	2,653,807	2,352,988
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소	-	-
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(2,070,528)	(509,943)
경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익	659,190	541,425
인구통계적가정변경효과		-
소 계	(1,411,338)	31,482
제도에서 지급한 금액	(2,088,208)	(1,587,144)
기말금액	15,556,153	16,401,892

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
기대임금상승률(승급률 포함)	4.72%	4.75%
할인율	5.62%	3.17%
미래사망률	0.06%	0.05%

23. 미청구공사 및 초과청구공사

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
누적발생원가	1,632,012,827	1,172,717,482
가감: 누적손익	356,138,671	104,121,004
누적공사수익(미성공사) 합계	1,988,151,498	1,276,838,486
차감: 진행청구액	1,952,651,487	1,218,943,620
합 계	35,500,011	57,894,866
미청구공사(*)	103,913,124	94,170,949
초과청구공사	68,413,112	36,276,083
합 계	35,500,011	57,894,866

(*) 당기말과 전기말 잔액은 대손충당금 반영 전의 금액입니다.

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	127,522	127,133
설정(환입)액	841	389
기말금액	128,364	127,522

(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
31,663,796	74,425,880	14,706,980	(57,469,063)	14,707,226	246

(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
MISURATA & BENGHAZI CCPP PJT	2016-12-30	2019-06-30	190,095	-	-	-
UAE BNPP #1~4 Feedwater Heater & Deaerator	2011-12-15	2017-09-15	18,086	-	-	-
UAE 원전 1~4호기 SSLW(C210)	2011-06-28	2018-05-15	51,128	-	-	-
York 2 Project (Calpine)	2014-09-22	2016-11-06	2,887,732	-	-	-
Algeria Mega Project NAAMA	2014-10-07	2018-06-30	36,790	-	-	-
Algeria Mega Project MOSTAGHANEM	2014-10-07	2017-10-12	3,665,961	-	-	-
Mazandaran West CCPP Project(Mazandaran II)	2016-02-22	2018-03-31	4,434,918	-	-	-
Dalahoo BOO CCPP PJT	2016-11-20	2019-01-08	3,879,042	-	-	-
신고리 5,6호기 스테인리스 스틸 라이너(C210)	2016-04-20	2020-04-30	160,829	-	-	-
신고리 5,6호기 원자로건물 철판(CLP)	2016-06-30	2021-09-01	47,349	-	-	-
신고리 5,6호기 급수가열기 및 탈기기(M228)	2016-12-30	2019-06-30	193,104	-	-	-
Azzour South Third stage Conversion project	2017-02-13	2018-05-12	-	-	741,962	-
Sabiya CCGT 3	2017-09-19	2018-10-19	1,425,713	-	-	-
Sulsel Baru 2 Coal Fired Steam Power Plant (1x100MW)	2018-04-20	2019-11-20	65,900	-	697,015	-
Dubai H-Class CCPP PJT	2018-11-19	2020-01-18	-	-	6,277	-
강릉 안인 화력 1,2호기 복수기	2018-12-31	2020-10-15	12,000	-	-	-
강릉안인화력 1,2호기 탈황설비	2019-06-15	2021-02-01	-	-	2,351,887	-
Al Dur Phase II IWP PJT	2019-04-03	2020-09-02	4,626,133	-	-	-
RDMP RU-V Balikpapan Project	2019-06-24	2020-11-24	1,575,227	-	-	-
Bangladesh Meghnaghat Project	2020-03-25	2021-06-25	78,179	-	79,035	-
UAE Fujairah 3 IPP HRSG	2020-06-30	2021-10-25	462,071	-	-	-
ALOM (Oumachelli CCPP)	2020-07-23	2022-12-31	17,039,832	-	-	-
영흥화력 1,2호기 환경설비 GGH 제작구매	2021-03-08	2022-04-29	803,160	-	-	-

(단위 : 천원)						
프로젝트명	계약일	계약상의 납품기한(*)	미청구공사		공사미수금	
			총액	손상차손누계액	총액	대손충당금
Sorek2 Cogeneration Power PJT (EPC (HRSG 제외))	2021-09-30	2023-09-30	2,508,959	-	365,895	-
Sorek2 Cogeneration Power PJT (EPC (HRSG 제외))	2021-09-30	2023-09-30	-	-	-	-
Taichung #5-10 MGGH Bundle	2021-08-27	2022-09-02	-	-	9,975,328	-
Black Point D2 HRSG	2021-02-10	2023-04-06	6,757,873	-	2,585,546	-
[김포열병합(PKG#2)] HRSG	2021-01-14	2022-03-15	221,916	-	-	-
Guam Ukudu IPP Project	2021-06-02	2022-09-30	671,408	-	17,898,748	-
한주열병합 HRSG PJT	2021-07-30	2022-12-30	1,873,580	-	1,268,328	-
Hin Kong Power PJT	2021-10-20	2024-07-31	18,692,479	-	11,649,336	-
Tanjilb Cogeneration Plant	2022-01-07	2023-05-31	16,110,230	-	-	-
Sarawak Methanol Project	2021-04-05	2022-08-05	195,121	-	23,546	-
광양 2발전 노후설비 합리화	2021-12-09	2023-06-30	3,277,436	-	-	-
현대제철 CDQ 보일러 설비	2022-01-10	2024-12-15	1,505,343	-	-	-
합 계			93,467,594	-	47,642,903	-

(*) 최초 계약시 계약서 상 기재된 예정공시기한이며, 발주처의 요구 등으로 공사기간이 변동되었으나 변경계약서가 작성되지 아니한 경우 최초 계약서 상 공시기한으로 표시하였습니다.

24. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

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	(656,918)	(656,919)
기타자본잉여금	3,033,633	52,458
합 계	2,363,499	(617,677)

(*) 당기말 현재 지배기업이 보유 중인 자기주식은 2,241주입니다. 동 자기주식은 향후 시장 상황에 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	(35,266,435)	(17,431,482)
합 계	(33,972,320)	(16,137,367)

(*) 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배

당액의 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	(16,137,367)	17,918,217
지배기업 소유주지분 귀속 당기순손익	(19,121,575)	(34,575,470)
재평가잉여금 재분류	185,779	232,441
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익 재분류		312,000
확정급여제도 재측정요소	1,100,844	(24,555)
연결범위의 변동		-
기말금액	(33,972,319)	(16,137,367)

27. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
자산재평가이익	63,149,812	63,335,590
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(3,089,346)	(2,960,762)
해외사업환산손익	3,793	(164,069)
합 계	60,064,259	60,210,760

28. 수익

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

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
발전용설비 제작	330,197,109	234,883,716
기타 용역	-	-
합 계	330,197,109	234,883,716

(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	330,197,109	234,883,716
- 기타	-	-
합 계	330,197,109	234,883,716
수익인식시기		
- 기간에 걸쳐 이행	330,197,109	234,883,716
- 한시점에 인식	-	-
합 계	330,197,109	234,883,716

29. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
원재료 사용액	106,491,745	118,149,580
종업원급여	33,357,715	31,065,084
감가상각비	8,013,086	8,451,273
무형자산상각비	2,361,849	2,334,760
지급수수료	14,020,885	9,545,010
지급임차료	355,714	439,149
외주가공비	124,483,374	68,726,184
운반비	12,327,057	3,344,129
기타	20,677,630	23,439,427
합 계	322,089,055	265,494,596

30. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
직원급여	11,009,842	10,321,101
퇴직급여	1,014,250	825,929
복리후생비	1,875,188	1,817,927
여비교통비	1,277,543	529,180
접대비	308,183	215,060
통신비	114,790	109,907
수도광열비	70,993	70,624
전력비	23,724	2,484
세금과공과	1,176,922	2,904,457
감가상각비	904,405	796,662
지급임차료	383,620	255,600
수선비	70,870	195
보험료	1,323,547	988,119
차량유지비	150,305	118,343
운반비	154	2,095
교육훈련비	50,695	25,354
도서인쇄비	35,470	82,501
사무용품비	33,294	33,018
소모품비	616,213	302,152
지급수수료	5,547,965	5,181,509
대손상각비(대손충당금환입)	464,830	16,930
무형자산상각비	272,375	245,297
경조비	49,210	35,750
보상비	18,094	(656,291)
잡비	31,099	21,175
합 계	26,823,581	24,245,078

31. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기타수익:		
국고보조금	-	1,488,769
유형자산처분이익	7,464	12,989
잡이익	1,327,744	2,002,157
임대료수입	28,772	25,085
소송총당부채환입	-	185,782
합 계	1,363,980	3,714,782
기타비용:		
기부금	33,887	11,720
유형자산처분손실	2,808	10,325
자산재평가손실	-	-
잡손실	35,028	174,601
소송총당부채전입	-	11,737
기타의대손상각비(환입)	6,053	-
합 계	77,776	208,383

32. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	281,418	141,376
배당금수익	92,436	131,445
외환차익	5,236,697	2,173,879
외화환산이익	2,072,717	3,683,915
파생상품거래이익	2,700	464,197
파생상품평가이익	-	89,299
공정가치측정금융자산평가이익	589,677	512,465
장기금융상품평가이익	47,931	-
합 계	8,323,576	7,196,576
금융비용:		
이자비용	9,204,768	6,922,606
외환차손	3,674,653	1,668,164
외화환산손실	3,435,005	1,288,321

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
매출채권처분손실	4,603	45,580
공정가치측정금융자산평가손실	8,143	
장기금융상품평가손실	2,555	14,327
파생상품거래손실	17,862,297	1,881,625
파생상품평가손실	3,080,403	2,033,356
합 계	37,272,427	13,853,979

33. 법인세

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

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
당기법인세부담액	(812,741)	-
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	-	381,663
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세 효과	(575,086)	(237,673)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세 효과(*1)	(269,532)	(41,465)
법인세비용(수익)	(1,657,359)	102,525

34. 주당손익

(1) 당기와 전기의 기본주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)		
구 분	당기	전기
지배기업소유주 귀속 당기순이익(손실)	(19,121,575,315)	(34,575,469,862)
가중평균유통보통주식수(*)	25,997,759주	25,997,759주
주당순이익(손실)	(736)	(1,330)

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

(당기)

(단위 : 주)						
일 자	변동내역	발행주식수	자기주식수	유통보통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
2022-01-01	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
2021-01-01	기초	26,000,000	(2,241)	25,997,759	365/365	25,997,759

(3) 당기 중 잠재적보통주에 대하여 반희석 효과가 발생하였으므로 당기의 기본주당 이익과 희석주당이익은 동일합니다.

(4) 당기말 현재 반희석효과로 인해 희석주당이익 계산에 포함되지 않았지만 미래 기본주당이익을 희석할 수 있는 잠재적 보통주는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)	
구분	잠재적보통주
전환사채	1,703,062

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	1,100,000	EUR	3,300
	B2B대출	KRW	10,000,000	KRW	-
KEB하나은행	WR상생외담대	KRW	8,000,000	KRW	-
				USD	33,544,418

(외화단위: USD, EUR, JPY, GBP, 원화단위: 천원)					
금융기관	약정내용	약정한도액		사용금액	
		통화	금액	통화	금액
한국산업은행	기한부 L/C	USD	35,000,000	JPY	31,156,000
	원 / 외화지급보증	KRW	6,503,790	KRW	-
		USD	27,700,000	USD	24,614,671
		EUR	3,890,000	EUR	450,000
		JPY	339,446	JPY	-
한국수출입은행	이행성보증	USD	8,674,400	USD	8,674,400
		EUR	3,170,100	EUR	3,170,100
자본재공제조합	원화지급보증	KRW	92,438,190	KRW	33,010,786
엔지니어링공제조합	원화지급보증	KRW	138,585,489	KRW	104,919,775
서울보증보험(주)	원화지급보증	KRW	59,218,186	KRW	59,218,186
전문건설공제조합	원화지급보증	KRW	1,709,682	KRW	1,350
기계설비건설공제조합	원화지급보증	KRW	7,175,546	KRW	17,074,153

(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	3,628,615	3 건	2,291,682
진행중인 소송(제소)	5 건	1,172,000	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 138,049,339	(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 130,367	하나캐피탈㈜	KRW 28,500	할부대출
당기손익-공정가치 측정금융자산	KRW 9,243,819	자본재공제조합	KRW 9,243,819	계약이행보증 등
	KRW 8,661,593	엔지니어링공제조합	KRW 8,661,593	계약이행보증 등
	KRW 341,724	전문건설공제조합	KRW 341,531	임시전력보증
	KRW 551,965	기계설비건설공제조합	KRW 551,965	계약이행보증 등
	KRW 61,822	전기공사공제조합	KRW 61,822	-

(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	EUR	3,300	GNS
한국수출입은행	계약이행보증 등	USD	8,674,400	OPC Sorek2 Ltd 등
	계약이행보증 등	EUR	3,170,100	OPC Sorek2 Ltd
한국산업은행	계약이행보증 등	USD	24,614,671	현대건설 등
자본재공제조합	계약이행보증 등	KRW	33,010,786	한국수력원자력(주) 등
엔지니어링공제조합	계약이행보증 등	KRW	104,919,775	한국수력원자력(주) 등
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	KRW	59,218,186	한국수력원자력(주) 등
전문건설공제조합	임시전력보증	KRW	1,350	김해시
기계설비건설공제조합	계약이행보증 등	KRW	17,074,153	삼성물산 등

상기 사항 이외에 대표이사는 계약이행 등에 대하여 연대보증을 제공하고 있습니다.

37. 특수관계자거래

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자 명칭
관계기업	BH Algeria 코리아에너지솔루션(주) (*1)
유의적인 영향력이 있는 개인	우종인, 박은미
기타	비에이치아이건설(주)

(*) 당기중 KC써멀의 지분을 전량 매각하여 관계기업투자에서 제외되었습니다.

(*1) 당기중 취득으로 지분율이 20%를 초과하여 관계기업투자에 포함되었습니다.

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

(단위 : 천원)				
구 분	특수관계자 명칭	내 역	당기	전기
관계기업	BHI Algeria	출자금납입	513,532	596,763
		여비교통비	-	8,100
	코리아에너지솔루션(주)	출자금납입	1,110,548	-
기타	비에이치아이건설(주)	외주용역비	3,496,648	-
		지급수수료	126,710	164,920

(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	미지급금
관계기업	BHI Algeria	1,448	-	-
기타	비에이치아이건설(주)	-	11,000	42,515

② 전기말

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

(4) 대표이사는 계약이행 등에 대하여 연대보증을 제공하고 있습니다.

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
단기종업원급여	3,213,911	3,071,395
퇴직급여	40,509	88,819
합 계	3,254,420	3,160,214

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

함하였습니다.

38. 연결 현금흐름표

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

(단위 : 천원)		
과 목	당기	전기
영업으로부터 창출된 현금	3,269,747	(10,468,794)
당기순이익(손실)	(19,117,756)	(34,587,106)
조정항목:	17,133,413	26,073,846
법인세비용(수익)	(1,657,360)	102,525
이자수익	(228,439)	(141,376)
이자비용	8,858,656	6,922,606
외화환산이익	(2,072,717)	(3,683,915)
외화환산손실	3,435,005	1,288,321
파생상품평가이익	-	(89,299)
파생상품평가손실	-	2,033,356
대손상각비(대손충당금환입)	7,737	16,930
기타의대손상각비(대손충당금환입)	-	-
퇴직급여	2,690,077	2,352,988
배당금수익	(92,436)	(131,445)
감가상각비	8,103,404	8,451,273
무형자산상각비	2,323,641	2,334,760
유형자산처분이익	(1,817)	(12,989)
유형자산처분손실	2,808	10,325
유형자산재평가손실	-	-
무형자산손상차손	1,595,322	
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	(760,397)	(512,465)
재고자산평가손실(환입)	1,351,191	(73,621)
하자보수충당부채의 전입	(37,481)	587,074
소송충당부채전입액	-	11,737
소송충당부채환입액	-	(185,782)
공사손실충당부채의 전입	-	7,412,473
공사손실충당부채의 환입	(7,396,445)	(1,361,406)
장기금융상품평가손실	-	14,327
지분법손익	254,056	722,697
잡이익	-	(1,200)
보증료	56,262	5,952
관계기업투자주식손상차손	702,346	-

(단위 : 천원)		
과 목	당기	전기
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동:	5,254,090	(1,955,534)
매출채권의 감소(증가)	(38,972,638)	7,068,526
미수금의 감소(증가)	1,256,870	(2,029,636)
미청구공사의 감소(증가)	(9,742,154)	(9,170,487)
원재료의 감소(증가)	(2,216,774)	(87,161)
미착원재료의 감소(증가)	143,761	1,156,999
선급금의 감소(증가)	(3,238,381)	(2,515,477)
선급비용의 감소(증가)	(332,967)	(564,623)
매입채무의 증가(감소)	6,762,181	(7,828,515)
미지급금의 증가(감소)	926,903	138,194
미지급비용의 증가(감소)	20,658,845	5,220,829
선수금의 증가(감소)	2,954,080	1,581,551
예수금의 증가(감소)	(162,787)	690
현재가치할인차금 증가(감소)	10,105	
초과청구공사의 증가(감소)	32,137,029	6,973,942
퇴직금의 지급	(2,140,127)	(1,587,144)
하자보수충당부채의 감소	(32,130)	(313,222)
장기종업원급여부채의 증가(감소)	-	-
파생상품자산의 증감	89,299	-
파생상품부채의 증감	(1,952,976)	-
선납세금의 증감	(1,129,705)	-
미지급법인세의 증감	65,733	-
리스자산의 증감	-	-
리스부채의 증감	169,923	-

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	399,835,783	325,836,040
자본	49,538,552	64,403,193
부채비율	807.12%	505.93%

(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	130,111,012	37,720,334	67,092,644	30,825,091
EUR	8,574,241	-	10,759,559	1,722,934
JPY	286	306,505	60,699	944,458
IDR	2,239,965	23,275	2,175,376	8,354
THB	4,375,792	4,018,252	1,550,350	107,244
EGP	20	-	30	-
MMK	17	-	19	-
PEN	27	-	24	-
ILS	1,239,452	1,450,820	3,705	-
합계	146,540,812	43,519,186	81,642,406	33,608,081

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	10,302,163	(10,302,163)	4,803,432	(4,803,432)

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	591,431	316,762
금융부채	(76,800,000)	(88,276,325)
합 계	(76,208,569)	(87,959,563)

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	(762,086)	762,086	(879,596)	879,596

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)	23,603,234	10,977,706
매출채권및기타채권(*2)	59,885,291	22,027,586
미청구공사(*2)	103,913,104	94,170,949
대여금(*2)	2,499,309	2,621,350
보증금(*2)	5,221,037	4,364,155
장단기금융상품(*2)	3,379,491	3,001,792
파생금융자산	-	89,299
합 계	198,501,466	137,252,837

(*1) 보유현금을 제외한 금액입니다.

(*2) 대손충당금 설정 전 금액입니다.

매출채권에 대한 평균 신용공여기간은 1개월이며, 거래상대방의 과거 채무불이행 경험 및 현재의 재무상태 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	57,890,297	-	1,994,994	59,885,291
대여금	1,731,526	-	767,783	2,499,309
보증금	379,000	-	4,833,690	5,212,690
장단기금융상품	2,788,060	-	591,431	3,379,491
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	19,039,787	19,039,787
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,043,519	1,043,519
상각후원가측정금융자산	-	-	-	-
파생금융자산	-	-	-	-
합 계	62,788,884	-	29,571,204	91,060,088

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	1년 미만	1년에서 2년	2년 이상	합 계
매출채권및기타채권	18,653,097	-	3,374,489	22,027,586
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	23,385,496	-	28,375,179	51,760,675

나. 금융부채

① 당기말

(단위 : 천원)				
구 분	1년 미만	1년에서 2년	2년 이상	합 계
매입채무및기타채무	78,781,502	-	-	78,781,502
차입금	154,185,009	-	40,606,998	194,792,007
임대보증금	-	-	200	200
리스부채	242,896	131,293	-	374,189
파생상품부채	3,160,783	-	-	3,160,783
전환사채	-	-	17,043,658	17,043,658
합 계	236,370,190	131,293	57,650,856	294,152,339

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	1년 미만	1년에서 2년	2년 이상	합 계
매입채무및기타채무	53,282,892	-	-	53,282,892
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	203,854,201	98,312	42,345,525	246,298,038

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.

- 개별재무제표

재 무 상 태 표

제 25(당)기 2022년 12월 31일 현재

제 24(전)기 2021년 12월 31일 현재

비에이치아이 주식회사

(단위: 원)

과목	주석	제 25(당)기말	제 24(전)기말
자산			
I. 유동자산		193,954,636,323	131,156,872,880
1. 현금및현금성자산	6,7,8,41	18,700,345,443	7,255,980,021
2. 매출채권및기타채권	8,9,41	54,692,215,147	18,201,716,297
3. 미청구공사	24,41	103,784,739,608	94,043,426,842
4. 유동금융자산	7,8,11,41	3,565,440,961	3,339,588,166
5. 재고자산	10	4,352,762,291	3,610,561,027
6. 파생상품자산	12,41	-	89,299,361
7. 기타유동자산	13	8,814,285,583	4,610,545,516
8. 당기법인세자산	35	44,847,290	5,755,650
II. 비유동자산		252,321,010,919	261,584,131,873
1. 장기매출채권및기타채권	8,9,41	1,737,325,097	3,186,530,516
2. 비유동금융자산	7,8,11,38,41	27,532,114,825	24,921,248,726
3. 종속기업투자	14,38	11,683,647,907	13,058,884,212
4. 관계기업투자	15	1,875,959,141	954,224,929
5. 유형자산	16,22,38	195,908,426,611	203,131,591,641
6. 무형자산	17	12,030,165,100	14,974,106,869
7. 기타비유동자산	13	1,553,372,238	1,357,544,980
자산총계		446,275,647,242	392,741,004,753
부채			
I. 유동부채		304,417,659,167	247,883,997,661
1. 매입채무및기타채무	8,18,41	77,328,965,371	52,941,162,458
2. 초과청구공사	24	68,413,112,350	36,276,083,220
3. 단기차입금	8,19,41	148,359,011,881	123,120,043,424
4. 유동성장기부채	8,19,41	5,825,997,500	25,342,000,000
5. 파생상품부채	8,12,41	3,160,782,942	1,952,976,420
6. 총당부채	21	635,875,517	8,032,320,585
7. 유동성리스부채	8,22,41	178,095,506	14,411,554
8. 기타금융부채	8,23,41	-	70,000,000
9. 기타유동부채	23	515,818,100	135,000,000
II. 비유동부채		89,601,360,251	75,982,959,431
1. 장기차입금	8,19,41	40,606,997,500	42,345,325,000
2. 순확정급여부채	24	15,537,743,248	16,399,131,627
3. 이연법인세부채	35	14,846,554,210	15,553,532,983
4. 총당부채	21	1,546,462,472	1,603,154,564
5. 파생상품부채	8,12,41	-	80,380,043

과 목	주 석	제 25(당)기말	제 24(전)기말
6. 리스부채	8,22,41	19,745,232	1,235,214
7. 기타금융부채	8,23,41	200,000	200,000
8. 전환사채	20	17,043,657,589	-
부 채 총 계		394,019,019,418	323,866,957,092
자 본			
I. 자본금	1,26	13,000,000,000	13,000,000,000
II. 자본잉여금	26	7,877,866,500	7,877,866,500
III. 기타자본항목	27	2,363,498,945	(617,676,655)
IV. 이익잉여금(결손금)	28	(28,654,761,265)	(9,184,750,530)
V. 기타자본구성요소	29	57,670,023,644	57,798,608,346
자 본 총 계		52,256,627,824	68,874,047,661
부채및자본총계		446,275,647,242	392,741,004,753

별첨 주석은 재무제표의 일부입니다.

포 괄 손 익 계 산 서

제 25(당)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

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

비에이치아이 주식회사

(단위: 원)

과 목	주 석	제 25(당)기	제 24(전)기
I. 매출액	5,25,30	320,649,042,698	233,458,106,073
II. 매출원가	31	286,629,190,776	239,205,438,341
III. 매출총이익(손실)		34,019,851,922	(5,747,332,268)
IV. 판매비와관리비	31,32	26,368,600,062	20,887,003,659
V. 영업이익(손실)		7,651,251,860	(26,634,335,927)
VI. 영업외손익		(30,058,790,449)	(6,611,142,116)
1. 기타수익	33	1,356,142,544	1,678,525,378
2. 기타비용	33	2,310,664,302	1,569,100,236
3. 금융수익	8,34	8,268,642,105	7,150,197,792
4. 금융비용	8,34	37,372,910,796	13,870,765,050
VII. 법인세비용차감전순이익(손실)		(22,407,538,589)	(33,245,478,043)
VIII. 법인세비용	35	(1,836,684,100)	2,103,826
IX. 당기순이익(손실)		(20,570,854,489)	(33,247,581,869)
X. 기타포괄손익		972,259,052	(24,555,726)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목:			
1. 확정급여제도 재측정요소	24	1,100,843,754	(24,555,726)
2. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	11	(128,584,702)	-
XI. 당기총포괄이익(손실)		(19,598,595,437)	(33,272,137,595)
XII. 주당손익			
기본및희석주당순이익(손실)	36	(791)	(1,279)

별첨 주석은 재무제표의 일부입니다.

자 본 변 동 표

제 25(당) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

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

비에이치아이 주식회사

(단위: 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금 (결손금)	기타자본 구성요소	총 계
2021.1.1(전기초)	13,000,000,000	7,877,866,500	(617,676,655)	23,728,724,205	58,157,271,206	102,146,185,256
1. 총포괄손익	-	-	-	(32,913,474,735)	(358,662,860)	(33,272,137,595)
재평가잉여금의 재분류	-	-	-	46,662,860	(46,662,860)	-
당기순이익(손실)	-	-	-	(33,247,581,869)	-	(33,247,581,869)
확정급여제도 재측정요소	-	-	-	(24,555,726)	-	(24,555,726)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익 재분류	-	-	-	312,000,000	(312,000,000)	-
2021.12.31(전기말)	13,000,000,000	7,877,866,500	(617,676,655)	(9,184,750,530)	57,798,608,346	68,874,047,661
2022.1.1(당기초)	13,000,000,000	7,877,866,500	(617,676,655)	(9,184,750,530)	57,798,608,346	68,874,047,661
1. 전환사채의 발행	-	-	2,981,175,600	-	-	2,981,175,600
2. 총포괄손익	-	-	-	(19,470,010,735)	(128,584,702)	(19,598,595,437)
당기순이익(손실)	-	-	-	(20,570,854,489)	-	(20,570,854,489)
확정급여제도 재측정요소	-	-	-	1,100,843,754	-	1,100,843,754
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	-	-	-	-	(128,584,702)	(128,584,702)
2022.12.31(당기말)	13,000,000,000	7,877,866,500	2,363,498,945	(28,654,761,265)	57,670,023,644	52,256,627,824

별첨 주석은 재무제표의 일부입니다.

현 금 흐 름 표

제 25(당) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

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

비에이치아이 주식회사

(단위: 원)

과 목	주석	제 25(당) 기		제 24(전) 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			(10,606,846,904)		(18,527,561,423)
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	40	(1,599,696,601)		(11,386,124,314)	
2. 이자의 수취		273,277,426		38,630,559	
3. 이자의 지급		(10,463,477,416)		(7,351,371,428)	
4. 배당금의 수취		92,436,000		131,445,000	
5. 법인세의 환급(납부)		1,090,613,687		39,858,760	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(865,481,746)		(6,642,713,244)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		7,389,310,980		1,274,951,885	
단기금융상품의 처분				500,000,000	
단기대여금의 회수		450,000,000		30,000,000	
장기대여금의 회수		42,113,804		62,966,658	
단기보증금의 회수		149,000,000		538,973,929	
장기보증금의 회수		2,029,210,800		52,938,571	
유형자산의 처분		1,818,182		90,072,727	
자산관련정부보조금의수령		141,905,150		-	
장기금융상품의 증감		(45,376,160)			
종속기업투자주식의 처분		1,540,236,305			
파생상품의 정산		3,080,402,899			
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(8,254,792,726)		7,917,665,129	
단기금융상품의 취득		(273,460,000)		3,084,780,000	
당기손익-공정가치측정금융자산 취득		(515,000,000)		-	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 취득		(30,000,000)		1,051,989,750	
상각후원가측정금융자산 취득		(1,300,000,000)		-	
단기대여금의 대여		(350,000,000)		310,000,000	
장기대여금의 대여		(547,110)		14,000,000	
단기보증금의 지급		(345,000,000)		315,973,929	
장기보증금의 지급		(2,677,768,781)		1,081,570,800	
장기금융상품의 취득		(254,000,000)		132,000,000	
종속기업투자의 취득		(165,000,000)		38,833,087	
관계기업투자의 취득		(874,081,090)		587,215,523	
유형자산의 취득		(1,399,935,745)		1,039,207,404	
무형자산의 취득				145,600,000	
임대보증금의 반환		(70,000,000)		116,494,636	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			22,917,896,752		13,112,077,646
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		110,585,208,733		53,819,651,036	
단기차입금의 차입		90,585,208,733		53,819,651,036	
전환사채의 발행		20,000,000,000		-	

과 목	주석	제 25(당) 기		제 24(전) 기	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(87,667,311,981)		40,707,573,390	
단기차입금의 상환		(83,755,311,981)		31,266,450,900	
유동성장기차입금의 상환		(3,912,000,000)		9,326,619,264	
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)(I+II+III)			11,445,568,102		(12,058,197,021)
V. 기초 현금및현금성자산			7,255,980,021		19,314,056,898
VI. 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과			(1,202,680)		120,144
VII. 기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)			18,700,345,443		7,255,980,021

별첨 주석은 재무제표의 일부입니다.

주석

제25기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제24기 2021년 1월 1일부터 2021년 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 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 2023년 3월 25일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

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

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익인식-공정가치측정 금융상품
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익인식-공정가치측정 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 30 : 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 24 : 퇴직급여제도 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 21 및 37 : 총당부채와 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 35 : 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 진행률의 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.

- 수준1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준3: 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 8: 금융상품

3. 회계정책의 변경

(1) 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2022년 1월 1일부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 최초로 적용하였습니다. 다음의 제·개정 기준서 및 해석서는 당사의 재무제표에 중요한 영향이 없습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등
- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용
- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액
- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가
- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

(2) 손익계산서 표시 관련 회계정책의 변경

당사는 전기까지 수익관련 정부보조금과 관련된 손익을 영업외수익으로 표시하였으나, 당기 중 관련 비용에서 차감하여 표시하기로 회계정책을 변경하였습니다. 이러한 회계정책의 변경은 당사의 연구개발활동 관련 정부보조금에서 발생하는 손익의 표시방법을 변경함으로써 당사의 재무성과에 미치는 영향에 대하여 신뢰성 있고 더 목적적합한 정보를 제공하기 위한 것입니다. 당사는 동 회계정책의 변경을 소급하여 비교표시되는 전기 포괄손익계산서를 재작성하였으며, 해당 분류변경이 비교표시되는 전기 순이익 및 전기말 재무상태와 전기 현금흐름에 미치는 영향은 없습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	전 기	
	변경 전	변경 후
매출원가	240,694,207	239,205,438
매출총손실	7,236,101	5,747,332
영업이익(손실)	-28,123,104	-26,634,335
기타수익	3,167,294	1,678,525

한편, 상기의 전기 포괄손익계산서 및 관련된 주석은 재작성되었습니다.

4. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고는 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 종속기업 및 지분법피투자기업에 대한 지분

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 현금및현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적으로 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 개별법에 따라 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가 등 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타원가를 포함하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(4) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약 당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융

요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초로 거래 가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속측정

최초 인식 시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두 가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자자산 별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측

정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

③ 사업모형

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상 하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거 요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가 되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

④ 금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가
원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영원가)뿐 만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약 조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한 하는 계약조건(예: 비소구특징)

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정 일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며 (이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

⑤ 금융자산: 후속측정과 손익

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익-공정가치측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익- 공정가치측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거 시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.

기타포괄손익- 공정가치측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 손익은 기타포괄손익으로인식하고 절대로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.
---------------------------	---

⑥ 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

⑦ 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(5) 금융자산의 손상

① 금융상품과 계약자산

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷

받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

당사는 연체일수가 30일을 초과하는 경우에 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

당사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 당사가 소구활동을 하지 않으면, 채무자가 당사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 90일을 초과한 경우

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대 존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 가장 계약기간입니다.

② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정 미래 현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신

용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 90일 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입 조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 기업고객에 대해서는 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(6) 파생상품

파생상품은 최초 인식 시에 공정가치로 측정합니다. 최초 인식 이후에 공정가치로 측정하고 그 변동은 일반적으로 손익으로 인식합니다.

(7) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

토지와 건물을 제외한 자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 토지와 건물은 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 이후의 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

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

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정 내용연수
건 물	20~50년
구 축 물	10~40년
기 계 장 치	10~30년
차량운반구	5년
공구와기구	5년
비 품	5~7년

당사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(8) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 다음의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정 내용연수
산업재산권	10년
소프트웨어	5년
로 열 티	개별 계약기간

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(9) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부

로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매 가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매 가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간 동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(10) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

당사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 보조금을 이연수익으로 인식하여 자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 포괄손익계산서에서 정부보조금수익으로 표시하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산 및 이

연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간 말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말에 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(12) 리스

계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

① 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용 하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권 자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

당사는 다양한 외부 재무정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장 선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액

이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '사용권자산'으로 표시하고 리스부채는 '기타금융부채'로 표시하였습니다.

당사는 사무기기 등을 포함하여 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

② 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 당사는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다.

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당부분을 차지하는지 고려합니다.

당사가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리합니다. 또한 전대리스의 분류는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 판단합니다. 상위리스가 인식 면제규정을 적용하는 단기리스에 해당하는 경우에는 전대리스를 운용리스로 분류합니다.

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 당사는 기업회계기준서 제 1115호를 적용하여 계약대가를 배분합니다.

당사는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제 1109 호의 제거와 손상 규정을 적용합니다. 당사는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

당사는 운용리스로 받는 리스료를 '매출액'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액기준에 따라 수익으로 인식합니다

(13) 미청구공사(계약자산) 및 초과청구공사(계약부채)

미청구공사는 진행중인 건설공사에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 미청구공사 총액은 재무상태표에 미청구공사로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을 재무상태표에 초과청구공사로 표시하고 있습니다

(14) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익-공정가치측정금융부채와 상각후원가측정금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

① 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 금융부채의

신용위험 변동에 따른 금융부채의 공정가치변동은 기타포괄손익으로 표시하고, 나머지 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익-공정가치측정 항목으로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 기타금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

③ 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(15) 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 후속적으로 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 인식됩니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 아니합니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

(16) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원

급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기 손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

② 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채의 순이자를 순확정급여부채에 연차 보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

(17) 총당부채

총당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원의 유출가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

총당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선

의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

총당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 총당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 총당부채를 환입하고 있습니다. 또한 총당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(18) 외화

당사의 재무제표 작성에 있어서 당사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성 항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(19) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

당사가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(20) 고객과의 계약에서 생기는 수익

고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 당사의 회계정책은 주석 30.(3)에 기술되어 있습니다.

(21) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 배당금수익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(22) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고, 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '총당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

② 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 당사의 사업계획을 미래 과세소득에 고려합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(23) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

(24) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기 적용하지 아니하였습니다.

다음의 제·개정 기준서는 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류
- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시
- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연 법인세
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정
- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부 채 평가손익 공시

5. 부문정보

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

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

(단위 : 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	금 액	비 중	금 액	비 중
국 내	93,299,011	29.1%	91,935,253	39.4%
해 외	227,350,032	70.9%	141,522,853	60.6%
합 계	320,649,043	100.0%	233,458,106	100.0%

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

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
A 사	36,371,112	46,642,143
B 사	34,315,343	-
C 사	37,193,108	59,680,732
D 사	16,960,581	29,628,812
E 사	59,059,666	3,163,368
합 계	183,899,810	139,115,055

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	70,570	47,189
기타요구불예금	18,582,323	7,158,693
전도금	47,452	50,098
합 계	18,700,345	7,255,980

7. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(외화단위 : USD, 원화단위 : 천원)					
구 분	금융기관	통화	당기말	전기말	사용제한내용
단기금융상품	한국산업은행	USD	2,200,000	2,200,000	질권설정
장기금융상품	㈜국민은행	KRW	2,000	2,000	당좌개설보증금
	㈜경남은행	KRW	1,200	1,200	
	㈜우리은행	KRW	2,000	-	
합 계		USD	2,200,000	2,200,000	
		KRW	5,200	3,200	

8. 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	18,700,345	-	-	18,700,345
매출채권및기타채권	54,692,215	-	-	54,692,215
단기금융상품	2,788,060	-	-	2,788,060
대여금	415,000	-	-	415,000
보증금	362,381	-	-	362,381
소 계	76,958,001	-	-	76,958,001
비유동자산:				
장기매출채권및기타채권	1,737,325	-	-	1,737,325
장기금융상품	5,200	555,876	-	561,076
당기손익-공정가치측정금융자산	-	19,039,787	-	19,039,787

(단위 : 천원)				
구 분	상각후원가	당기손익-공정가치	기타포괄손익-공정가치	합 계
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,043,519	1,043,519
상각후원가측정금융자산	1,300,000	-	-	1,300,000
대여금	767,783	-	-	767,783
보증금	4,819,949	-	-	4,819,949
소 계	8,630,257	19,595,663	1,043,519	29,269,439
합 계	85,588,258	19,595,663	1,043,519	106,227,440

② 전기말 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) 금융부채

① 당기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	상각후원가	당기손익-공정가치	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	77,844,783	-	77,844,783
단기차입금	148,359,012	-	148,359,012
유동성장기부채	5,825,998	-	5,825,998
파생상품부채	-	3,160,783	3,160,783
유동성리스부채	178,096	-	178,096
소 계	232,207,889	3,160,783	235,368,672
비유동부채:			
장기차입금	40,606,998	-	40,606,998
임대보증금	200	-	200

(단위 : 천원)			
구 분	상각후원가	당기손익-공정가치	합 계
리스부채	19,745	-	19,745
전환사채	17,043,658	-	17,043,658
소 계	57,670,601	-	57,670,601
합 계	289,878,490	3,160,783	292,523,455

② 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	상각후원가	당기손익-공정가치	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	52,941,162	-	52,941,162
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	14,412	-	14,412
소 계	201,487,617	1,952,976	203,440,593
비유동부채:			
장기차입금	42,345,325	-	42,345,325
임대보증금	200	-	200
파생상품부채	-	80,380	80,380
리스부채	1,235	-	1,235
소 계	42,346,760	80,380	42,427,140
합 계	243,834,377	2,033,356	245,867,733

(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)	(464,830)	-	-	(464,830)	-	-	-	(464,830)
기타비용:								
대손충당금환입(기타의대손상각비)	(6,053)	-	-	(6,053)	-	-	-	(6,053)
금융수익(비용):								
이자수익(비용)	232,696	-	-	232,696	(9,203,976)	-	(9,203,976)	(8,971,280)
배당수익	-	8,436	84,000	92,436	-	-	-	92,436
외환차익(차손)	5,230,484	-	-	5,230,484	(3,775,927)	-	(3,775,927)	1,454,557
외화환산이익(손실)	(319,111)	-	-	(319,111)	(1,043,178)	-	(1,043,178)	(1,362,289)
파생상품거래이익(손실)	-	(1,791)	-	(1,791)	-	(17,857,806)	(17,857,806)	(17,859,597)

(단위 : 천원)								
구 분	금융자산				금융부채			합 계
	상각후원가	당기손익 -공정가치	기타포괄손익 -공정가치	소 계	상각후원가	당기손익 -공정가치	소 계	
파생상품평가이익(손실)	-	(87,509)	-	(87,509)	-	(2,992,894)	(2,992,894)	(3,080,403)
공정가치측정금융자산평가이익(손실)	-	581,533	-	581,533	-	-	-	581,533
매출채권처분이익(손실)	(4,603)	-	-	(4,603)	-	-	-	(4,603)
장기금융상품평가이익(손실)	-	45,376	-	45,376	-	-	-	45,376
소 계	5,139,466	546,045	84,000	5,769,511	(14,023,081)	(20,850,700)	(34,873,781)	(29,104,270)
합 계	4,668,583	546,045	84,000	5,298,628	(14,023,081)	(20,850,700)	(34,873,781)	(29,575,153)

② 전기 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	-	5,445	126,000	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)	(1,417,428)
파생상품평가이익(손실)	-	89,299	-	89,299	(2,033,356)	(2,033,356)	(1,944,057)	(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	1,057,079	126,000	7,090,291	(9,895,877)	(3,914,981)	(13,810,858)	(6,720,567)
합 계	5,894,347	1,057,079	126,000	7,077,426	(9,895,877)	(3,914,981)	(13,810,858)	(6,733,432)

(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 시

장에서 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	-	555,876	-	555,876
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	19,039,787	19,039,787
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,043,519	1,043,519
합 계	-	555,876	20,083,306	20,639,182
금융부채:				
파생상품부채	-	3,160,783	-	3,160,783

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
파생상품자산	-	89,299	-	89,299
장기금융상품	-	314,762	-	314,762
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	17,764,390	17,764,390
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1	-	1,892,103	1,892,104
합 계	1	404,061	19,656,493	20,060,555
금융부채:				
파생상품부채	-	2,033,356	-	2,033,356

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

① 당기말

(단위 : 천원)			
구 분	공정가치	공정가치 서열체계 수준	가치평가기법
장기금융상품:			
변액보험	555,876	수준 2	현금흐름할인법
당기손익-공정가치측정금융자산			
출자금	19,039,787	수준 3	순자산가치법
기타포괄손익-공정가치측정금융자산			
비상장주식	1,043,519	수준 3	순자산가치법
파생상품			
파생상품부채	3,160,783	수준 2	현금흐름할인법

② 전기말

(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	1,892,103	수준 3	순자산가치법
파생상품			
파생상품자산	89,299	수준 2	현금흐름할인법
파생상품부채	2,033,356	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

9. 매출채권및기타채권

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권		
매출채권	54,378,244	17,199,060
대손충당금	(238,364)	(237,522)
현재가치할인차금	(266,824)	(187,958)
소 계	53,873,056	16,773,580
미수금	2,515,364	4,611,831
미수수익	41,120	2,836
합 계	56,429,540	21,388,247
유동자산	54,692,215	18,201,716
비유동자산	1,737,325	3,186,531

(2) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	237,522	237,133
손상차손(환입)금액	842	389
기말금액	238,364	237,522

10. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액	취득원가	평가손실충당금	장부금액
원재료	8,038,376	(4,740,630)	3,297,746	5,821,601	(3,389,439)	2,432,162
미착원재료	1,055,016	-	1,055,016	1,178,399	-	1,178,399
합 계	9,093,392	(4,740,630)	4,352,762	7,000,000	(3,389,439)	3,610,561

당기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실은 1,644,560천원(전기: 평가손실환입

액 73,621천원)입니다.

11. 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장·단기금융상품	2,788,060	561,076	2,608,100	317,962
장·단기대여금	415,000	767,783	365,000	959,350
당기손익-공정가치측정금융자산	-	19,039,787	-	17,764,390
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	1,043,519	-	1,892,103
상각후원가측정금융자산	-	1,300,000	-	-
보증금	362,381	4,819,949	366,488	3,987,444
합 계	3,565,441	27,532,114	3,339,588	24,921,249

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

(단위 : 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산
기초금액	1,892,103	17,764,390	840,113	17,251,925
취득	390,549	693,864	1,051,990	-
대체	(1,110,548)	-	-	-
평가	(128,585)	581,533	-	512,465
기말금액	1,043,519	19,039,787	1,892,103	17,764,390

(3) 당기말과 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)						
구분	회사명	주식수/좌수	지분율	취득원가	장부금액	공정가치
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:						
	(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

비상장주식	주남인	1,961	0.77%	1,996,720	1	1
	주비에이치아이엔지니어링	60,000	10.00%	150,000	1	1
	스마트파워(주)	426,427	13.20%	679,641	92,007	92,007
	주리에너지허브홀딩스	19,600	16.33%	150,000	150,000	150,000
	주케이세라셀	3,150	2.80%	301,991	301,991	301,991
	주엠트리	30,000	10.00%	30,000	30,000	30,000
상장주식	디에스티(주)	400,000	0.70%	378,400	1	1
합 계				5,249,245	1,043,519	1,043,519
당기손익-공정가치측정금융자산:						
출자금	기계설비건설공제조합	545	-	555,860	551,965	551,965
	전문건설공제조합	553	-	503,550	520,588	520,588
	자본재공제조합	40,000	-	8,000,000	9,243,819	9,243,819
	엔지니어링공제조합	11,145	-	6,039,700	8,661,593	8,661,593
	전기공사공제조합	200	-	50,000	61,822	61,822
합 계				15,149,110	19,039,787	19,039,787

② 전기말

(단위 : 천원)						
구분	회사명	주식수/좌수	지분율	취득원가	장부금액	공정가치
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:						
비상장주식	주유니웰	14,000	10.00%	189,294	189,294	189,294
	경일위더이엔지(주)	7,950	15.01%	233,200	233,200	233,200
	주티에프에스글로벌	13,000	14.44%	420,000	47,024	47,024
	주남인	1,961	0.77%	1,996,720	1	1
	주비에이치아이엔지니어링	60,000	10.00%	150,000	1	1
	스마트파워(주)	426,427	13.20%	679,641	220,592	220,592
	주리에너지허브홀딩스	19,600	16.33%	150,000	150,000	150,000
	주케이세라셀	3,150	2.80%	301,991	301,991	301,991
	코리아에너지솔루션 (구, 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

12. 파생상품

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

구 분	파생상품 종류	거래당사자	계약건수	계약내용
매매목적	통화선도	(주)우리은행, 한국산업은행	9	수출대금 및 수입대금에 대한 환위험회피

(2) 당기말과 전기말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	당기말	전기말	
	파생상품부채	파생상품자산	파생상품부채
통화선도	3,160,783	71,432	1,245,779
통화옵션	-	-	714,264
통화선물	-	16,076	73,313
이자율스왑	-	1,791	-
합 계	3,160,783	89,299	2,033,356

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

(단위 : 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	평가손익	거래손익	평가손익	거래손익
통화선도	(3,080,403)	(13,201,553)	(1,174,347)	(858,560)
통화옵션	-	(875,936)	(714,264)	(384,100)
통화스왑	-	(3,782,963)	(57,237)	(232,800)
이자율스왑	-	855	1,791	58,032
합 계	(3,080,403)	(17,859,597)	(1,944,057)	(1,417,428)

13. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	7,577,528	-	3,488,346	-
선급비용	1,236,758	1,539,822	1,122,200	1,343,995
기타의투자자산	-	13,550	-	13,550
합 계	8,814,286	1,553,372	4,610,546	1,357,545

14. 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%	9,887,376	100%	11,427,612
BHI(THAI) CO., LTD.	제조업	태국	12월	100%	35,113	100%	35,113
BHI E&C ISRAEL CO., LTD.	제조업	이스라엘	12월	100%	3,720	100%	3,720
아레테자원환경(주)(*1)	제조업	대한민국	12월	55%	165,000	-	-
합 계					11,683,648		13,058,884

(*1) 당기 중 신규 설립되었습니다.

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

① 당기말

(단위 : 천원)						
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익	총포괄손익
PT BumWoo Heavy Industry INDONESIA	2,239,965	23,275	2,216,690	-	112,933	112,933
BHI-FW	699,949	360,697	339,252	3,881,281	61,545	61,545
BHI(THAI) CO., LTD.	4,375,266	4,018,252	357,014	8,955,397	349,252	349,252
BHI E&C ISRAEL CO., LTD.	1,239,452	1,450,820	(211,368)	301,114	(229,409)	(229,409)
아레테자원환경(주)	297,237	-	297,237	-	(2,763)	(2,763)

② 전기말

(단위 : 천원)						
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익	총포괄손익
PT BumWoo Heavy Industry INDONESIA	2,196,787	27,812	2,168,975	-	72,566	72,566

(단위 : 천원)						
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익	총포괄손익
BHI-FW	585,394	324,513	260,881	2,175,184	(1,821,510)	(1,821,510)
BHI(THAI) CO., LTD.	1,554,787	1,545,691	9,096	-	(25,926)	(25,926)
BHI E&C ISRAEL CO., LTD.	3,705	-	3,705	-	-	-

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	13,058,884	12,329,691
취득	165,000	38,833
대체	-	690,360
손상	(1,540,236)	-
기말금액	11,683,648	13,058,884

15. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)								
기업명	주요 영업활동	소재지	결산월	지분율	당기말		전기말	
					취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
케이씨씨얼주(*1)	제조업	대한민국	12월	-	-	-	1,158,650	-
BHI-Algeria	제조업	알제리	12월	35%	2,728,614	1,467,757	2,215,082	954,225
코리아에너지솔루션주 (구, 지이큐솔루션주)	제조업	대한민국	12월	22%	1,110,548	408,202	-	-
합 계					3,839,162	1,875,959	3,373,732	954,225

(*1) 당기 중 처분되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	954,225	1,722,289
취득	513,532	587,216
대체	1,110,548	-
손상	(702,346)	(1,355,280)

기말금액	1,875,959	954,225
------	-----------	---------

(3) 당기말과 전기말 현재 각 관계기업의 요약재무정보는 아래와 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)						
구 분	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익	총포괄손익
BHI-Algeria	5,549,783	2,712,344	2,837,439	813,421	(1,480,502)	(1,480,502)
코리아에너지솔루션(주) (구, 지이큐솔루션(주))	3,859,213	2,030,350	1,828,863	3,271,059	1,272,113	1,272,113

② 전기말

(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-Algeria	4,583,765	1,857,408	2,726,357	376,267	(1,963,616)	(1,963,616)

16. 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	64,650,724	-	(13,818,352)	-	50,832,372
구축물	3,813,733	-	(1,956,679)	-	1,857,054
기계장치	26,789,024	(6,208)	(19,992,058)	(556)	6,790,202
차량운반구	1,061,896	-	(897,191)	-	164,705
공구와기구	567,842	(27)	(557,264)	-	10,551
비품	4,034,424	(1)	(3,746,480)	-	287,943
건설중인자산	-	-	-	-	-
사용권자산	576,392	-	(365,311)	-	211,081
합 계	237,248,554	(6,236)	(41,333,335)	(556)	195,908,427

② 전기말

(단위: 천원)					
구 분	취득원가	정부보조금	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	135,754,519	-	-	-	135,754,519

(단위 : 천원)					
구 분	취득원가	정부보조금	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
건물	64,538,724	-	(6,955,148)	-	57,583,576
구축물	3,254,633	-	(1,786,727)	-	1,467,906
기계장치	26,683,244	(7,163)	(19,242,482)	(556)	7,433,043
차량운반구	1,038,289	-	(861,715)	-	176,574
공구와기구	567,842	(27)	(552,648)	-	15,167
비품	3,797,899	(1)	(3,712,706)	-	85,192
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

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

① 당기

(단위 : 천원)						
구 분	기초금액	취득액	처분액	감가상각비(*1)	대체금액(*2)	기말금액
토지	135,754,519	-	-	-	-	135,754,519
건물	57,583,576	112,000	-	(6,863,204)	-	50,832,372
구축물	1,467,906	559,100	-	(169,952)	-	1,857,054
기계장치	7,433,043	105,780	-	(748,621)	-	6,790,202
차량운반구	176,574	51,424	(2)	(63,291)	-	164,705
공구와기구	15,167	-	-	(4,616)	-	10,551
비품	85,192	236,524	-	(33,773)	-	287,943
건설중인자산	592,943	335,107	-	-	(928,050)	-
사용권자산	22,672	364,074	-	(175,665)	-	211,081
합 계	203,131,592	1,764,009	(2)	(8,059,122)	(928,050)	195,908,427

(*1) 당기 감가상각비에는 정부보조금 상각액 955천원이 차감되어 있습니다.

(*2) 건설중인자산 928,050천원은 무형자산으로 대체되었습니다.

② 전기

(단위 : 천원)					
구 분	기초금액	취득액	처분액	감가상각비(*1)	기말금액
토지	135,754,519	-	-	-	135,754,519
건물	64,618,724	-	(79,447)	(6,955,701)	57,583,576
구축물	1,359,783	266,421	-	(158,298)	1,467,906
기계장치	8,326,233	28,083	(5,872)	(915,401)	7,433,043
차량운반구	166,358	93,131	(2,084)	(80,831)	176,574
공구와기구	25,737	-	(5)	(10,565)	15,167

(단위 : 천원)					
구 분	기초금액	취득액	처분액	감가상각비(*1)	기말금액
비품	49,002	58,630	(1)	(22,439)	85,192
건설중인자산	-	592,943	-	-	592,943
사용권자산	102,244	41,679	(921)	(120,330)	22,672
합 계	210,402,600	1,080,887	(88,330)	(8,263,565)	203,131,592

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

토지와 건물의 공정가치는 측정대상 토지 및 건물과 유사한 부동산의 최근 거래가격을 반영하는 시장접근법에 기초하여 결정하였습니다. 당사는 2020년 12월 31일을 기준으로 토지와 건물에 대한 공정가치 평가를 수행하였으며, 재평가금액은 당사와 관계가 없는 독립적인 평가법인인 두요감정평가법인이 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다. 두요감정평가법인은 평가인협회의 구성원으로서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

토지와 건물의 공정가치측정치는 공정가치 서열체계에서 수준3으로 분류됩니다. 토지와 건물의 공정가치측정에 사용된 가치평가기법과 공정가치측정에 유의적인 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 설명은 다음과 같습니다.

가치평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성
측정대상 토지 및 건물과 유사한 부동산의 최근 거래가격을 반영하는 시장접근법에 기초하여 공정가치를 결정하되, 측정대상 토지와 건물의 용도가 최근에 거래된 토지와 건물의 용도와 유의적으로 다른 경우에는 그러한 차이를 반영하여 공정가치를 측정합니다.	용도차이에 대한 조정율	용도차이에 대한 조정율이 증가(감소)한다면 공정가치는 감소(증가)할 것입니다.

(3) 보험가입자산

당기말 현재 유형자산에 대한 보험가입 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	가입자산	부보금액	보험회사
재산종합보험	건물 등	40,330,452	농협손해보험(주)
가스사고배상책임보험		4,560,000	
화재보험 등		1,478,416	메리츠화재해상보험(주)
가스사고배상책임보험		700,000	

(단위 : 천원)			
구 분	가입자산	부보금액	보험회사
합 계		47,068,868	

당사는 상기 보험 이외에 승강기사고배상책임보험, 차량운반구에 대하여 책임보험 및 종합보험 등에 가입하고 있습니다. 농협손해보험(주)과의 재산종합보험의 보험금에는 (주)경남은행 및 한국산업은행에 각각 10,200,000천원, 20,939,168천원의 질권이 설정되어 있으며, 메리츠화재해상보험(주)과의 화재보험의 보험금에는 한국산업은행에 1,836,832천원의 질권이 설정되어 있습니다.

17. 무형자산

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

① 당기말

(단위 : 천원)					
구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	45,062	(43,342)	-	-	1,720
시설이용권	743,908	-	(284,500)	-	459,408
소프트웨어	4,682,348	(3,638,678)	(103,973)	(162,673)	777,024
로열티	34,544,862	(24,036,234)	-	-	10,508,628
사용수익기부자산	546,057	(262,672)	-	-	283,385
합 계	40,562,237	(27,980,926)	(388,473)	(162,673)	12,030,165

② 전기말

(단위 : 천원)					
구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	45,062	(39,902)	-	-	5,160
시설이용권	743,908	-	(284,500)	-	459,408
소프트웨어	3,754,298	(3,612,737)	(103,973)	(31,025)	6,563
로열티	36,166,350	(21,974,063)	-	-	14,192,287
사용수익기부자산	546,057	(235,369)	-	-	310,688
합 계	41,255,675	(25,862,071)	(388,473)	(31,025)	14,974,106

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

① 당기

(단위 : 천원)					
구 분	기초금액	대체금액(*2)	정부보조금 수취	무형자산상각비(*1)	기말금액
산업재산권	5,160	-	-	(3,440)	1,720
시설이용권	459,408	-	-	-	459,408
소프트웨어	6,563	928,050	(141,905)	(15,684)	777,024
로열티	14,192,287	(1,621,488)	-	(2,062,171)	10,508,628
사용수익기부자산	310,688	-	-	(27,303)	283,385
합 계	14,974,106	(693,438)	(141,905)	(2,108,598)	12,030,165

(*1) 당기 무형자산상각비에는 정부보조금 상각액이 10,257천원이 차감되어 있습니다.

(*2) 소프트웨어 928,050천원이 건설중인자산으로부터 대체되었으며, 로열티 1,621,488천원과 미지급금 1,370,717천원을 상계한 잔액이 선금금으로 대체되었습니다.

② 전기

(단위 : 천원)				
구 분	기초금액	취득액	무형자산상각비(*)	기말금액
산업재산권	8,637	-	(3,477)	5,160
시설이용권	459,408	-	-	459,408
소프트웨어	11,479	-	(4,916)	6,563
로열티	14,631,958	1,622,488	(2,062,159)	14,192,287
사용수익기부자산	337,991	-	(27,303)	310,688
합 계	15,449,473	1,622,488	(2,097,855)	14,974,106

(*) 전기 무형자산상각비에는 정부보조금 상각액이 23,118천원이 차감되어 있습니다.

18. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
매입채무	33,022,364	26,171,530
미지급금	2,824,026	3,287,100
미지급비용	41,039,046	22,876,215
예수금	443,530	606,317
합 계	77,328,966	52,941,162

19. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
한국수출입은행	수출성장자금	2.58	14,100,000	14,100,000
		5.93	4,000,000	5,000,000
(주)신한은행	운전자금	CD91 + 7.60	2,000,000	3,200,000
(주)경남은행	운전자금	금융채 3M + 3.01	8,000,000	8,000,000
	운전자금	금융채 3M + 2.50	14,000,000	-
농협은행(주)	운전자금	MOR 6M + 4.95	3,400,000	-
	운전자금	MOR 6M + 4.13	3,400,000	-
한국산업은행	운전자금	산금채 6M + 2.63	46,000,000	48,000,000
	운전자금	3.96	18,000,000	18,000,000
	Usance	0.80 ~ 6.24	35,459,012	26,820,043
합계			148,359,012	123,120,043

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
차입처	내역	이자율(%)	만기일	당기말	전기말
(주)우리은행	운전자금	CD91 + 3.41	2023-05-04	2,888,000	3,200,000
(주)경남은행	운전자금	금융채 3M + 2.73	2022-01-06	-	14,000,000
	시설자금	금융채 3M + 2.20	2023-01-06	942,000	942,000
농협은행(주)	운전자금	MOR 3M + 3.71	2022-06-08	-	3,600,000
		MOR 3M + 3.71	2022-08-31	-	3,600,000
한국수출입은행	해외사업투자자금	LIBOR 3개월 + 1.69	2024-12-04	3,991,995	3,734,325
한국자산관리공사(★)	운전자금	5.4	2024-05-25	38,611,000	38,611,000
소계				46,432,995	67,687,325
차감: 유동성장기부채				(5,825,997)	(25,342,000)
합계				40,606,998	42,345,325

- (★) 2019년 12월 당사의 사천공장 및 부지는 한국자산관리공사와의 부동산매매계약에 따라 법적 소유권이 이전되었습니다. 계약에 포함된 조건에 따라 당사는 매매목적물의 인도 후 매매목적물 전부를 5년간 임대하도록 되어 있으며, 매수인과의 합의하에 최대 3년의 범위 내에서 임대차기간의 연장이 가능합니다. 또한 당사는 계약에 포함된 조건에 따라 임대차계약체결일로부터 3년이 경과한 날부터 임대차 계약기간 만료 3개월 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 17,720,791천원입니다.

20. 전환사채

(1) 당반기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	발행일	만기일	당기말	전기말
제1회 전환사채	2022-02-28	2027-02-28	20,000,000	-
차감 : 전환권조정			(2,956,343)	-
합 계			17,043,657	-

(2) 당사가 발행한 전환사채의 주요 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분		내 용
사채의 종류		무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
발행가액		20,000,000천원
이율		표면이자율: 연 0% 보장수익률: 연 2%(분기복리)
사채권자의 조기상환청구권	행사가능일	사채발행일로부터 24개월이 되는 날 및 만기일 전까지 매 3개월에 해당하는 날
	조기상환율	연 2%(분기복리)
사채권자의 전환권	행사가능기간	사채발행일로부터 12개월이 되는 날로부터 만기일 1개월 전일까지
	발행할 주식의 종류	비에이치아이(주) 기명식 보통주식
	전환가격	최초: 4,045원 보고기간말: 4,045원
	전환가격의 조정	1) 주식배당 또는 무상증자 2) 전환가격 미만의 유상증자 등 3) 분할, 합병, 주식분할, 주식병합

(3) 당사는 전환사채의 발행시점에 전환권대가를 기타자본항목으로 분류하고, 최초 인식시점 이후의 공정가치 변동은 회계처리하지 아니하였습니다.

21. 총당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
하자보수충당부채	-	1,546,462	-	1,603,155
공사손실충당부채	635,876	-	8,032,321	-
합 계	635,876	1,546,462	8,032,321	1,603,155

(2) 당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)					
구 분	기초금액	전입액	환입액	사용액	기말금액
하자보수충당부채	1,603,155	-	(22,260)	(34,433)	1,546,462
공사손실충당부채	8,032,321	460,438	(7,856,883)	-	635,876
합 계	9,635,476	460,438	(7,879,143)	(34,433)	2,182,338

② 전기

(단위 : 천원)						
구 분	기초금액	대체	전입액	환입액	사용액	기말금액
소송충당부채	-	1,495,297	11,736	(185,782)	(1,321,251)	-
하자보수충당부채	1,176,982	-	587,074	-	(160,901)	1,603,155
공사손실충당부채	1,981,254	-	7,412,473	(1,361,406)	-	8,032,321
합 계	3,158,236	1,495,297	8,011,283	(1,547,188)	(1,482,152)	9,635,476

22. 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	당 기	전 기
리스부채에 대한 이자비용	(8,769)	(3,060)
사용권자산 감가상각비	(175,665)	(120,330)
소액 및 단기 리스 관련 비용	(403,841)	(354,434)

임차보증금에 대한 이자수익	6,283	10,640
합 계	(581,992)	(467,184)

(3) 당기와 전기 중 리스로 인한 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
리스부채에서 발생한 현금유출	168,805	114,503
소액 및 단기 리스 관련 비용	403,841	354,434
총현금유출액	572,646	468,937

23. 기타금융부채 및 기타부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

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

(2) 당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
선수금	515,818	135,000

24. 퇴직급여제도

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	15,537,743	16,399,132
사외적립자산의 공정가치	-	-

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
순확정급여부채	15,537,743	16,399,132

(2) 당기와 전기의 순확정급여부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	16,399,132	15,600,863
당기손익으로 인식되는 금액:		
당기근무원가	2,002,718	1,936,408
이자비용	651,088	416,580
소 계	2,653,806	2,352,988
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소:		
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(2,070,528)	(509,943)
경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익	659,190	541,425
인구통계적가정변경효과	-	-
소 계	(1,411,338)	31,482
제도에서 지급한 금액	(2,103,857)	(1,586,201)
기말금액	15,537,743	16,399,132

(3) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 4.995년이며, 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
기대임금상승률(승급률 포함)	4.72%	4.75%
할인율	5.62%	3.17%
미래사망률	0.06%	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	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
기대임금상승률(승급률 포함)의 0.5% 변동	389,803	(372,739)	461,511	(439,064)
할인율의 0.5% 변동	(357,969)	377,276	(431,498)	457,648

25. 미청구공사 및 초과청구공사

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
누적발생원가	1,632,012,827	1,172,717,482
가감: 누적손익	356,138,671	104,121,004
누적공사수익(미성공사) 합계	1,988,151,498	1,276,838,486
차감: 진행청구액	1,952,651,487	1,218,943,620
합 계	35,500,011	57,894,866
미청구공사(*)	103,913,104	94,170,949
초과청구공사	68,413,112	36,276,083
합 계	35,499,992	57,894,866

(*) 당기말과 전기말 잔액은 대손충당금 반영 전의 금액입니다.

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

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	127,522	127,133
설정(환입)액	842	389
기말금액	128,364	127,522

(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
31,663,796	74,425,880	14,706,980	(57,469,063)	14,707,226	246

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여 추정한 총계약원가와 당기말 현재 계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며 총 계약원가와 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	대손총당금
MISURATA & BENGHAZI CCPP PJT	2016-12-30	2019-06-30	190,095	-	-	-
UAE BNPP #1~4 Feedwater Heater & Deaerator	2011-12-15	2017-09-15	18,086	-	-	-
UAE 원전 1~4호기 SSLW(C210)	2011-06-28	2018-05-15	51,128	-	-	-
York 2 Project (Calpine)	2014-09-22	2016-11-06	2,887,732	-	-	-
Algeria Mega Project NAAMA	2014-10-07	2018-06-30	36,790	-	-	-
Algeria Mega Project MOSTAGHANEM	2014-10-07	2017-10-12	3,665,961	-	-	-
Mazandaran West CCPP Project(Mazandaran II)	2016-02-22	2018-03-31	4,434,918	-	-	-
Dalahoo BOO CCPP PJT	2016-11-20	2019-01-08	3,879,042	-	-	-
신고리 5,6호기 스테인리스 스틸 라인너(C210)	2016-04-20	2020-04-30	160,829	-	-	-
신고리 5,6호기 원자로건물 철판(CLP)	2016-06-30	2021-09-01	47,349	-	-	-
신고리 5,6호기 급수기열기 및 탈기기(M228)	2016-12-30	2019-06-30	193,104	-	-	-
Azzour South Third stage Conversion project	2017-02-13	2018-05-12	-	-	741,962	-
Sabiya COGT 3	2017-09-19	2018-10-19	1,425,713	-	-	-
Sulsel Barru 2 Coal Fired Steam Power Plant (1x100MW)	2018-04-20	2019-11-20	65,900	-	697,015	-
Dubai H-Class CCPP PJT	2018-11-19	2020-01-18	-	-	6,277	-
강릉 안인 화력 1,2호기 복수기	2018-12-31	2020-10-15	12,000	-	-	-
강릉안인화력 1,2호기 탈황설비	2019-06-15	2021-02-01	-	-	2,351,887	-
Al Dur Phase II IWP PJT	2019-04-03	2020-09-02	4,626,133	-	-	-
RDMP RU-V Balikpapan Project	2019-06-24	2020-11-24	1,575,227	-	-	-
Bangladesh Meghnaghat Project	2020-03-25	2021-06-25	78,179	-	79,035	-
UAE Fujairah 3 IPP HRSG	2020-06-30	2021-10-25	462,071	-	-	-
ALOM (Ourrachelli CCPP)	2020-07-23	2022-12-31	17,039,832	-	-	-
영흥화력 1,2호기 환경설비 GGH 제작구매	2021-03-08	2022-04-29	803,160	-	-	-
Sorek2 Cogeneration Power PJT (EPC (HRSG 제외))	2021-09-30	2023-09-30	2,508,959	-	365,895	-
Sorek2 Cogeneration Power PJT (EPC (HRSG 제외))	2021-09-30	2023-09-30	-	-	-	-
Taichung #5-10 MGGH Bundle	2021-08-27	2022-09-02	-	-	9,975,328	-
Black Point D2 HRSG	2021-02-10	2023-04-06	6,757,873	-	2,585,546	-
[김포열병합(PKG#2)] HRSG	2021-01-14	2022-03-15	221,916	-	-	-
Guam Ukudu IPP Project	2021-06-02	2022-09-30	671,408	-	17,898,748	-
한주열병합 HRSG PJT	2021-07-30	2022-12-30	1,873,580	-	1,268,328	-
Hin Kong Power PJT	2021-10-20	2024-07-31	18,692,479	-	11,649,336	-
Tanjajib Cogeneration Plant	2022-01-07	2023-05-31	16,110,230	-	-	-

(단위: 천원)						
프로젝트명	계약일	계약상의 납품기한(*)	미청구공사		공사미수금	
			총액	손상차손누계액	총액	대손충당금
Sarawak Methanol Project	2021-04-05	2022-08-05	195,121	-	23,546	-
광양 2발전 노후설비 합리화	2021-12-09	2023-06-30	3,277,436	-	-	-
현대제철 ODQ 보일러 설비	2022-01-10	2024-12-15	1,505,343	-	-	-
합 계			93,277,499		47,642,903	

(*) 최초 계약시 계약서 상 기재된 예정납품일이며, 발주처의 요구 등으로 공사기간이 변동되었으나 변경계약서가 작성되지 아니한 경우 최초 계약서 상 납품일로 표시하였습니다.

26. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

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

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

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

27. 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

전환권대가	2,981,176	-
합 계	2,363,499	(617,677)

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

28. 이익잉여금(결손금)

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금(결손금)의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
이익준비금(*)	1,294,115	1,294,115
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(29,948,876)	(10,478,865)
합 계	(28,654,761)	(9,184,750)

(*) 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 이익잉여금(결손금)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	(9,184,751)	23,728,724
당기순이익(손실)	(20,570,854)	(33,247,582)
재평가잉여금 재분류	-	46,662
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익 재분류	-	312,000
확정급여제도 재측정요소	1,100,844	(24,555)
기말금액	(28,654,761)	(9,184,751)

(3) 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서(결손금처리계산서)는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	제 25(당) 기		제 24(전) 기	
	처분예정일: 2023년 3월 25일		처분확정일: 2022년 3월 26일	
1. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		(30,789,720)		(10,478,865)

(단위: 천원)			
구 분	제 25(당) 기		제 24(전) 기
	처분예정일: 2023년 3월 25일		처분확정일: 2022년 3월 26일
1. 전기이월미처분이익잉여금(전기이월미처리결손금)	(10,478,865)		22,434,610
2. 당기순이익(손실)	(21,411,699)		(33,247,582)
3. 재평가잉여금 재분류	-		46,662
4. 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익 재분류	-		312,000
5. 확정급여제도의 재측정요소	1,100,844		(24,555)
II. 이익잉여금 처분액(결손금 처리액)		-	-
III. 차기이월미처분이익잉여금(차기이월미처리결손금)		(30,789,720)	(10,478,865)

29. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
자산재평가이익	60,759,370	60,759,370
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(3,089,346)	(2,960,762)
합 계	57,670,024	57,798,608

30. 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	320,649,043	233,458,106

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
주요 제품과 서비스 계열		

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
- 발전용 설비 제작	320,649,043	233,458,106
수익인식시기		
- 기간에 걸쳐 이행	320,649,043	233,458,106

(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

31. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
원재료 사용액	106,203,845	117,594,268
종업원급여	31,142,275	28,474,700
감가상각비	8,059,122	8,263,565
무형자산상각비	2,108,599	2,097,855
지급수수료	16,658,598	9,661,633
지급임차료	403,841	579,870
외주가공비	124,483,374	68,726,184
운반비	12,319,957	3,337,991
기타	11,618,180	21,356,376
합 계	312,997,791	260,092,442

32. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
직원급여	8,854,092	7,739,874
퇴직급여	886,536	725,945
복리후생비	1,869,553	1,825,988
여비교통비	1,248,357	517,253
접대비	289,425	210,926
통신비	103,656	100,629
수도광열비	65,969	66,741
전력비	23,724	2,484
세금과공과	1,047,848	2,723,948
감가상각비	950,442	894,329
지급임차료	320,897	256,765
수선비	32,775	-
보험료	1,072,653	586,555
차량유지비	150,305	118,343
교육훈련비	50,696	25,240
도서인쇄비	35,470	82,501
사무용품비	13,052	20,567
소모품비	616,533	302,152
지급수수료	8,185,358	5,298,133
대손상각비(대손충당금환입)	464,830	779
무형자산상각비	19,125	8,393
경조비	49,210	35,750
보상비	18,094	(656,291)
합 계	26,368,600	20,887,004

33. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기타수익:		
유형자산처분이익	1,817	12,989
잡이익	1,325,553	1,454,669
임대료수입	28,772	25,085
소송충당부채환입	-	185,782
합 계	1,356,142	1,678,525
기타비용:		
기부금	33,800	11,000
유형자산처분손실	1	10,325
잡손실	28,228	168,673
관계기업투자주식손상차손	702,346	1,355,280
종속기업투자주식손상차손	1,540,236	-
소송충당부채전입	-	11,736
기타의대손상각비(환입)	6,053	12,086
합 계	2,310,664	1,569,100

34. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익	232,696	94,998
배당금수익	92,436	131,445
외환차익	5,230,484	2,173,879
외화환산이익	2,072,717	3,683,915
파생상품거래이익	2,700	464,197
파생상품평가이익	-	89,299
공정가치측정금융자산평가이익	589,677	512,465
장기금융상품평가이익	47,932	-
합 계	8,268,642	7,150,198

금융비용:		
이자비용	9,203,977	6,928,221
외환차손	3,775,928	1,679,335
외화환산손실	3,435,005	1,288,321
매출채권처분손실	4,603	45,580
공정가치측정금융자산평가손실	8,143	-
장기금융상품평가손실	2,555	14,327
파생상품거래손실	17,862,297	1,881,625
파생상품평가손실	3,080,403	2,033,356
합 계	37,372,911	13,870,765

35. 법인세

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

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세부담액	-	-
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	21,633	(4,822)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세 효과	(706,979)	-
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세 효과(*1)	(1,151,338)	6,926
법인세비용	(1,836,684)	2,104

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

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
확정급여제도 재측정요소	(310,494)	6,926
전환권대가	(840,844)	-
자본에 직접 반영된 법인세비용	(1,151,338)	6,926

(2) 당기와 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기

법인세비용차감전순이익	(11,342,783)	(33,245,478)
적용세율에 따른 법인세비용	-	(6,669,096)
조정사항:		
비과세수익 및 비과세비용 효과	741,009	51,969
법인세추납(환급)액	21,633	(4,822)
부의세금효과차감(당기세무상결손)	1,342,617	6,624,053
미인식이연법인세	(1,191,604)	-
자본에 직접 가감된 법인세	(1,151,338)	
이연법인세의 변동	(706,979)	
기타	(892,022)	-
법인세비용	(1,836,684)	2,104
유효세율(*1)	-	-

(*1) 당기와 전기 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)			
구 분	기 초	증감액	기 말
유형자산	(33,622,196)	3,218,907	(30,403,289)
무형자산	573,144	(13,862)	559,282
공사손실충당부채	8,032,321	(7,380,228)	652,093
대손충당금	486,198	31,435	517,633
매도가능금융자산	560,731	(581,533)	(20,802)
미수수익	-	(41,121)	(41,121)
미지급비용	814,160	204,678	1,018,838
자산재평가손익	(36,591,810)	2,447,677	(34,144,133)
순확정급여부채	16,399,132	(861,388)	15,537,743
하자보수충당부채	1,603,155	(83,780)	1,519,374
현재가치할인차금	187,958	28628	216,586
재고자산	3,389,439	1351191	4,740,630
기술지도료			
장기금융상품	75,731	(68,168)	7,562
미지급금	-		
파생상품	712,473	(712,473)	
관계기업주식	2,419,507		2,419,507
소 계	(34,960,057)	(2,460,037)	(37,420,097)

(단위: 천원)			
구 분	기 초	증감액	기 말
세무상결손금	56,696,395	39,027,466	95,723,860
이월세액공제	-	-	-
소 계	56,696,395	39,027,466	95,723,860
이연법인세자산(부채) 인식 제외금액	92,434,214	36,657,428	129,001,641,858
이연법인세자산(부채) 인식 대상금액	(70,697,877)	-	(70,697,877)
이월세액공제 인식금액	-	-	-
세 율	22.0%	-	21.0%
일시적차이로 인한 이연법인세자산(부채)	(15,553,533)	-	(14,846,554)

② 전기

(단위: 천원)			
구 분	기 초	증감액	기 말
유형자산	(4,897,424)	3,276,028	(1,621,396)
무형자산	599,840	(26,696)	573,144
공사손실충당부채	1,981,254	6,051,067	8,032,321
대손충당금	582,114	(95,916)	486,198
매도가능금융자산	1,073,196	(512,465)	560,731
미수수익	(5,494)	5,494	-
미지급비용	745,324	78,687	824,011
자산재평가손익	(70,592,695)	2,000,085	(68,592,610)
순확정급여부채	15,600,863	798,269	16,399,132
하자보수충당부채	1,176,982	426,173	1,603,155
현재가치할인차금	224,253	(36,295)	187,958
재고자산	3,904,296	(514,857)	3,389,439
기술지도료	835,831	148,137	983,968
장기금융상품	61,404	14,327	75,731
미지급금	122,551	(122,551)	-
파생상품	116,495	595,978	712,473
관계기업주식	1,064,227	1,355,280	2,419,507
소 계	(47,406,983)	13,440,745	(33,966,238)
세무상결손금	56,696,395	18,888,181	75,584,576
이월세액공제	-	-	-
소 계	56,696,395	18,888,181	75,584,576
이연법인세자산(부채) 인식 제외금액	79,987,289	32,328,926	112,316,215
이연법인세자산(부채) 인식 대상금액	(70,697,877)	-	(70,697,877)
이월세액공제 인식금액	-	-	-
세 율	22.0%	-	22.0%
일시적차이로 인한 이연법인세자산(부채)	(15,553,533)	-	(15,553,533)

36. 주당손익

(1) 기본주당손익

당기와 전기의 기본주당손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)		
구 분	당 기	전 기
당기순이익(손실)	(20,570,854,489)	(33,247,581,869)
가중평균유통보통주식수(*)	25,997,759주	25,997,759주
주당순이익(손실)	(791)	(1,279)

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

(2) 희석주당손익

당기 중 발행한 전환사채가 미래에 전환될 경우 최대 4,944,375주가 발행될 수 있으나, 당반기 반희석효과가 발생하여 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

37. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말 현재 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(외화단위: USD, EUR, JPY, 원화단위: 천원)					
금융기관	약정내용	약정한도액		사용금액	
		통화	금액	통화	금액
(주)경남은행	일반회전자금	KRW	1,000,000	KRW	-
(주)우리은행	외화지급보증	USD	990,000	EUR	3,300
	B2B대출	KRW	10,000,000	KRW	-
KEB하나은행	WR상생외담대	KRW	8,000,000	KRW	-
한국산업은행	기한부 L/C	USD	35,000,000	USD	33,544,418
		JPY		JPY	31,156,000
	원 / 외화지급보증	KRW	6,503,790	KRW	-
		USD	27,700,000	USD	24,614,671
		EUR	3,890,000	EUR	450,000
한국수출입은행	이행성보증	JPY	339,446	JPY	-
		USD	8,674,400	USD	8,674,400
자본재공제조합	원화지급보증	EUR	3,170,100	EUR	3,170,100
		KRW	92,438,190	KRW	33,010,786
엔지니어링공제조합	원화지급보증	KRW	138,585,489	KRW	104,919,775

(외화단위: USD, EUR, JPY, 원화단위: 천원)					
금융기관	약정내용	약정한도액		사용금액	
		통화	금액	통화	금액
서울보증보험(주)	원화지급보증	KRW	59,518,186	KRW	59,518,186
전문건설공제조합	원화지급보증	KRW	2,046,236	KRW	1,350
기계설비건설공제조합	원화지급보증	KRW	86,935,681	KRW	17,074,153

(2) 당사는 특정제품 제조 및 설계를 위하여 Foster Wheeler North America Corp. 및 Siemens와 9년~20년간 라이선스계약을 체결하고 기술 및 용역을 제공받기로 약정되어 있으며 관련 금액을 기타의무형자산으로 계상하고 계약기간 동안 상각하고 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	건수	금액	건수	금액
진행중인 소송(피소)(*)	3건	3,628,615	3건	2,291,682
진행중인 소송(제소)	6건	1,322,000	6건	1,722,000

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

38. 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 138,049,339	(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 130,367	하나캐피탈(주)	KRW 28,500	할부대출
당기손익-공정가치측정금융자산	KRW 9,243,819	자본재공제조합	KRW 9,243,819	계약이행보증 등
	KRW 8,661,593	엔지니어링공제조합	KRW 8,661,593	계약이행보증 등
	KRW 520,588	전문건설공제조합	KRW 520,588	임시전력보증
	KRW 551,965	기계설비건설공제조합	KRW 551,965	계약이행보증 등
	KRW 61,822	전기공사공제조합	KRW 61,822	-

(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, 원화단위 : 천원)				
제공자	제공내역	통 화	금 액	제공받은자
(주)우리은행	계약이행보증 등	EUR	3,300	GNS
한국수출입은행	계약이행보증 등	USD	8,674,400	OPC Sorek2 Ltd 등
		EUR	3,170,100	OPC Sorek2 Ltd
한국산업은행	계약이행보증 등	USD	24,614,671	현대건설(주) 등
자본재공제조합	계약이행보증 등	KRW	33,010,786	한국수력원자력(주) 등
엔지니어링공제조합	계약이행보증 등	KRW	104,919,775	한국수력원자력(주) 등
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	KRW	59,518,186	한국수력원자력(주) 등
전문건설공제조합	임시전력보증	KRW	1,350	김해시
기계설비건설공제조합	계약이행보증 등	KRW	17,074,153	삼성물산(주) 등

상기 사항 이외에 대표이사는 계약이행 등에 대하여 연대보증을 제공하고 있습니다.

39. 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., 아레테자원환경(주)
관계기업	BHI Algeria, 코리아에너지솔루션(주)(구, 지이큐솔루션(주))
유의적인 영향력이 있는 개인	우종인, 박은미
유의적인 영향력이 있는 기업	세븐브릿지-아이비케이씨그린에너지신기술투자조합(*)
기타	비에이치아이건설(주)

(*) 당기 발행한 전환사채의 사채권자로서, 전환사채 인수계약서 내용에 따라 당사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업으로 판단하였습니다.

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

(단위 : 천원)				
구 분	특수관계자 명칭	내 역	당 기	전 기
종속기업	PT BumWoo Heavy Industry INDONESIA	지급수수료	225,795	220,421
	BHI-FW	원재료매입	1,777	-
		지급수수료 등	3,464,596	357,545
		이자수익	-	6,593
		미수이자 대손상각비	-	12,086
BHI E&C ISRAEL CO., LTD.	지급수수료	350,527	-	
관계기업	BHI Algeria	여비교통비	-	8,100
기타	비에이치아이건설(주)	자산 취득	250,000	-
		지급수수료 등	3,955,924	164,920

한편, 당사는 당기 및 전기 중 특수관계자 매출채권에 대해 인식한 대손상각비는 없습니다.

(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	미지급금
종속기업	BHI-FW	-	2,136	202,768
	BHI E&C ISRAEL CO., LTD.	-	-	35,016
관계기업	BHI Algeria	1,448	-	-
기타	비에이치아이건설(주)	-	-	11,000

② 전기말

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

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

(단위: 천원)					
구 분	특수관계자 명칭	당 기		전 기	
		출자금 납입	자금조달	출자금 납입	대여금 출자전환
종속기업	BHI-FW	-	-	-	690,360
	BHI(THAI) CO., LTD.	-	-	35,113	-
	BHI E&C ISRAEL CO., LTD.	-	-	3,720	-
	아레테자원환경(주)	165,000	-	-	-
관계기업	BHI Algeria	513,532	-	596,763	-
	케이씨씨얼(주)	-	-	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업	세븐브릿지-아이비케이씨 그린에너지신기술투자조합	-	20,000,000	-	-

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

(외화단위 : USD, EUR, JPY, 원화단위 : 천원)				
대상여신	제공자	지급보증금액	실행금액	금융기관
자금대출		KRW 29,028,000	KRW 22,942,000	주경남은행
		KRW 3,456,600	KRW 2,888,000	주우리는행
		KRW 2,400,000	KRW 2,000,000	주신한은행
		KRW 76,800,000	KRW 64,000,000	한국산업은행
		KRW 8,160,000	KRW 6,800,000	농협은행(주)
		KRW 6,000,000	KRW 4,000,000	한국수출입은행
지급보증 등	대표이사	USD 4,620,000	USD 3,518	주우리는행
		USD 39,360,000	USD 33,778,742	한국산업은행
		KRW 6,415,338	-	
		USD 27,323,280	USD 24,614,671	
		EUR 4,668,000	EUR 450,000	
		JPY 407,335	-	
		KRW 48,555,032	KRW 48,555,032	서울보증보험(주)
		USD 30,243,000	USD 8,674,400	한국수출입은행
EUR 3,804,120	EUR 3,170,100			

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

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	3,213,911	3,071,395
퇴직급여	40,509	88,819
합 계	3,254,420	3,160,214

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

40. 현금흐름표

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

(단위 : 천원)		
과 목	당 기	전 기
영업으로부터 창출된 현금	(1,599,697)	(13,425,398)
당기순이익(손실)	(20,570,854)	(33,247,582)
조정항목:	14,814,510	23,831,944
법인세비용	(1,858,318)	2,104
이자수익	(232,696)	(94,998)
이자비용	8,856,476	6,928,221
외화환산이익	(2,072,717)	(3,683,915)
외화환산손실	3,435,005	1,288,321
대손상각비	7,737	779
퇴직급여	2,690,078	2,352,988
배당금수익	(92,436)	(131,445)
감가상각비	8,059,122	8,263,565
무형자산상각비	2,108,599	2,097,855
유형자산처분이익	(1,817)	(12,989)
유형자산처분손실	1	10,325
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	(760,397)	(512,465)
재고자산평가손실	1,351,191	(514,857)
관계기업투자주식손상차손	702,346	1,355,280
소송충당부채전입(환입)액	0	(174,045)
하자보수충당부채전입(환입)액	(37,481)	587,074
공사손실충당부채전입(환입)액	(7,396,445)	6,051,067
잡이익	0	(1,200)
장기금융상품 평가손실	0	14,327
보험료	56,262	5,952
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동:	4,156,650	(4,009,760)
매출채권의 감소(증가)	(37,403,592)	5,476,277
미수금의 감소(증가)	2,096,468	(2,038,971)

(단위 : 천원)		
과 목	당 기	전 기
미청구공사의 감소(증가)	(9,742,154)	(9,292,662)
파생상품자산의 감소	89,299	0
원재료의 감소(증가)	(2,216,775)	354,074
미착품의 감소(증가)	143,761	1,156,999
선금금의 감소(증가)	(2,467,694)	(2,516,595)
선금비용의 감소(증가)	(114,558)	182,958
장기선금비용의 감소(증가)	(195,827)	(792,581)
매입채무의 증가(감소)	6,850,834	(8,836,727)
미지급금의 증가(감소)	(459,890)	1,900,466
미지급비용의 증가(감소)	20,635,510	5,201,023
파생상품부채의 감소	(1,952,976)	(116,495)
선수금의 증가(감소)	380,818	135,000
예수금의 증가(감소)	(162,787)	690
초과청구공사의 증가(감소)	32,137,029	6,973,942
확정급여채무의 감소(증가)	(2,140,127)	(1,586,201)
하자보수충당부채의 사용	(19,211)	(160,902)
리스자산의 변동	(364,074)	(56,276)
리스부채의 변동	182,194	0
현재가치할인차금	10,107	6,221
선납세금	(1,129,705)	0

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
무형자산과 미지급금의 상계 및 선금금 대체	250,770	-
자산재평가이익의 잉여금 대체	-	46,663
건설중인자산의 본계정 대체	928,050	-
대여금의 출자전환	360,548	690,360
기타포괄손익금융자산과 관계기업주식 간 대체	1,110,548	-
무형자산 취득 관련 미지급금 증가		1,476,888
소송충당부채와 보증금의 상계		1,321,251
매입채무등과 소송충당부채 간 대체		1,495,297

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
장기차입금의 유동성대체	1,867,153	

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

1) 당기

(단위 : 천원)					
구 분	기초금액	차 입	상 환	비현금흐름	기말금액
차입금	190,807,368	144,059,940	(141,142,043)	1,066,742	194,792,007
전환사채	-	16,177,980	-	865,677	17,043,657
리스부채	15,647	-	(168,805)	350,999	197,841
합 계	190,823,015	160,237,920	(141,310,848)	2,283,418	212,033,505

2) 전기

(단위 : 천원)					
구 분	기초금액	차 입	상 환	비현금흐름	기말금액
차입금	176,339,006	53,819,651	(40,593,070)	1,241,781	190,807,368
리스부채	89,899	-	(114,503)	40,251	15,647
합 계	176,428,905	53,819,651	(40,707,573)	1,282,032	190,823,015

비현금흐름 항목에는 환율변동효과, 상각이자 인식, 리스개시 등의 효과가 포함되어 있습니다.

41. 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	394,019,019	323,866,957
자본	52,256,628	68,874,048
부채비율	754.0%	470.2%

(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	129,411,062	37,395,821	66,603,140	30,592,706
EUR	8,574,241	-	10,759,559	1,722,934
JPY	286	306,505	60,699	944,458
THB	526	-	510	-
EGP	20	-	30	-
MMK	17	-	19	-
PEN	27	-	24	-
합 계	137,986,179	37,702,326	77,423,981	33,260,098

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	당 기		전 기	
	10%증가	10%감소	10%증가	10%감소
세전순이익 증감	10,028,385	(10,028,385)	4,416,388	(4,416,388)

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	591,431	316,762
금융부채	(84,621,995)	(88,276,325)
합 계	(84,030,564)	(87,959,563)

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	당 기		전 기	
	1%증가	1%감소	1%증가	1%감소
세전순이익 증감	(840,305)	840,305	(879,596)	879,596

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)	18,700,345	7,208,791
매출채권및기타채권(*2)	57,397,875	21,813,728
미청구공사(*2)	103,913,104	94,170,949
대여금(*2)	2,479,783	2,621,350
보증금(*2)	5,198,949	4,360,444
장단기금융상품(*2)	3,379,491	3,001,792
상각후원가측정금융자산	1,300,000	-
파생금융자산	-	89,299
합 계	192,369,547	133,266,353

(*1) 보유현금을 제외한 금액입니다.

(*2) 대손충당금 설정 전 금액입니다.

매출채권에 대한 평균 신용공여기간은 1개월이며, 거래상대방의 과거 채무불이행 경험 및 현재의 재무상태 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. 당사는 이러한 채권에 대하여 담보를 설정하거나 기타신용보강을 받고 있지 않으며, 거래상대방에 대한 당사의 채무와 상계할 법적 권리를 보유하고 있지도 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	54,898,614	-	1,994,994	56,925,573
대여금	1,712,000	-	767,783	2,479,783
보증금	379,000	-	4,819,949	5,198,949
장단기금융상품	2,788,060	-	591,431	3,379,491
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	19,039,787	19,039,787
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,043,519	1,043,519
상각후원가측정금융자산	-	-	1,300,000	1,300,000
합 계	59,777,674	-	29,557,463	89,367,102

② 전기말

(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

나. 금융부채

① 당기말

(단위 : 천원)				
구 분	1년 미만	1년에서 2년	2년 이상	합 계
매입채무및기타채무	77,844,783	-	-	77,844,783
차입금	154,185,009	-	40,606,998	194,792,007
임대보증금	-	-	200	200

리스부채	178,096	19,745	-	197,841
파생상품부채	3,160,783	-	-	3,160,783
전환사채	-	-	20,000,000	20,000,000
합 계	235,368,671	19,745	60,607,198	295,995,614

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	1년 미만	1년에서 2년	2년 이상	합 계
매입채무및기타채무	52,941,162	-	-	52,941,162
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	203,440,593	81,615	42,345,525	245,867,733

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)	제2조(목적)	

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
1~16. 생략 17. 각호 사업과 관련된 투자 및 부대산업	1~16. 생략 17. 토목건축공사업 18. 각호 사업과 관련된 투자 및 부대산업	사업의 목적 추가
제17조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 회사는 매년 1월 1부터 1월 7일까지 주주의 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다.	제17조(기준일) ① 삭제	정기주주총회 의결권 행사 기준일 정비 관련 표준정관 변경사항 반영
부칙 제1조(시행일) 이 정관은 2022년 3월 26일부터 시행한다.	부칙 제1조(시행일) 이 정관은 2023년 3월 25일부터 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
이근홍	1959-02-23	사내이사	-	특수관계인	이사회
조원래	1959-08-12	사내이사	-	대표이사	이사회
류흥문	1960-08-20	사내이사	-	없음	이사회
이선재	1959-10-05	사외이사	-	없음	이사회
이재승	1970-11-18	사외이사	-	없음	이사회
총 (5) 명					

나. 후보자의 주된직업 · 세부경력 · 해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	세부경력		해당법인과의 최근3년간 거래내역
		기간	내용	
이근홍	비에이치아이(주) 부회장	1985 ~ 1993 1998 ~ 현재	풍성전기(주) 외자과장 비에이치아이(주) 부회장	-
조원래	비에이치아이(주) 대표이사	1983 ~ 1995 1999 ~ 2003 2003 ~ 현재	삼성중공업 외자과 삼성자동차 해외조달팀 팀장 비에이치아이(주) 대표이사	-
류흥문	비에이치아이(주) 전무이사	1998 ~ 2000 2001 ~ 2004 2004 ~ 현재	풍성전기 종합조정실 덴소풍성 기획실 이사 비에이치아이(주) 자금담당 전무이사	-
이선재	(주)지인인터네셔널 대표이사	1990 ~ 2012 2012 ~ 2016 2018 ~ 2022 2022 ~ 현재	삼성물산(주) 구매팀장 비에이치아이(주) 해외영업담당 상무이사 PMG Contraction and Maintenance LLC COO (주)지인인터네셔널 대표이사	영업관련 용역계약 : 68백만원
이재승	GS E&R 집단에너지 본부장	2012 ~ 2013 2014 ~ 2023	STX에너지 경영기획본부장 GS E&R 집단에너지 본부장	-

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

후보자성명	체납사실 여부	부실기업 경영진 여부	법령상 결격 사유 유무
이근홍	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
조원래	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
류흥문	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
이선재	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
이재승	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음

라. 후보자의 직무수행계획(사외이사 선임의 경우에 한함)

1) 이선재 후보자

<p>1. 사외이사로서의 전문성 및 독립성을 기초로 직무를 수행할 계획</p> <p>2. 기업 및 주주, 이해관계자 모두의 가치 제고를 위한 의사결정 기준과 투명한 의사개진을 통해 직무를 수행할 계획</p> <p>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</p>
--

2) 이재승

<p>1. 사외이사로서의 전문성 및 독립성을 기초로 직무를 수행할 계획</p>

- 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

1) 이근홍 후보자

당사 최대주주의 특수관계인이자 장기간 재직으로 기업에 대한 이해도가 높고 다양한 경험을 통한 노하우를 가지고 있는 경영분야 전문가로서의 능력을 감안하여 이사로 선임

2) 조원래 후보자

장기간 재직으로 기업에 대한 이해도가 높고 다양한 경험을 통한 노하우를 가지고 있는 기술분야 전문가로서의 능력을 감안하여 대표이사로 선임

3) 류흥문 후보자

장기간 재직으로 기업에 대한 이해도가 높고 다양한 경험을 통한 노하우를 가지고 있는 경영분야 전문가로서의 능력을 감안하여 이사로 선임

4) 이선재 후보자

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

5) 이재승 후보자

에너지 및 발전사업 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.

2023년 3월 10일

보고자: 이근홍 (서명 부분 날인)



230310 확인서_이근홍 사내이사

확 인 서

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

2023년 3월 16일

보고자: 조원래 (서명용인 날인)



230310 확인서_조원래_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.

2023년 3월 10일

보고자: 류 흥 문 (서명 보류 남인)



230310 확인서_류흥문 사내이사

확 인 서

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

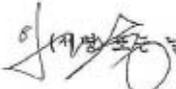
2023년 3월 10일
보고자: 이선재서명 또는 날인

230310 확인서_이선재 사외이사

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.

2023년 3월 16일

보고자: 이재승  (재정/공문 날인)

230310 확인서_이재승 사외이사

※ 기타 참고사항

-해당사항 없습니다.

□ 이사의 보수한도 승인

가. 이사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

(당 기)

이사의 수 (사외이사수)	19(2)
보수총액 또는 최고한도액	60억원

(전 기)

이사의 수 (사외이사수)	18(1)
실제 지급된 보수총액	53.2억원
최고한도액	60억원

※ 기타 참고사항

- 미등기임원을 포함한 내용입니다.

- 상기 보수총액은 퇴임한 임원을 포함한 금액입니다.

□ 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
2023년 03월 17일	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 2023년 3월 17일)

※ 당사는 2023년 3월 25일 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

※ 주총 집중일 주총 개최 사유
- 해당 사항 없음