

목 차

주주총회 소집 공고.....	1
주주총회 소집 공고.....	2
I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항	4
1. 사외이사 등의 활동내역	4
가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부	4
나. 이사회내 위원회에서 사외이사 등의 활동내역	4
2. 사외이사 등의 보수현황	5
II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항	6
1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래.....	6
2. 당해 사업연도중에 특정인과 당해 거래를 포함한 거래총액이 일정규모이상인 거래	6
III. 경영참고사항	7
1. 사업의 개요.....	7
가. 업계의 현황	7
나. 회사의 현황	8
2. 주주총회 목적사항별 기재사항.....	10
☐ 재무제표의 승인.....	10
☐ 이사의 선임.....	50
☐ 이사의 보수한도 승인.....	51
☐ 감사의 보수 한도 승인.....	51

주주총회소집공고

2014년 03월 07일

회 사 명 : 비에이치아이 주식회사
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) 상무이사 (성 명) 류흥문
(전 화) 055-585-3800

주주총회 소집공고

(제16기 정기주주총회)

주주님의 건승과택내의 평안을 기원합니다.

당사는 상법 제365조와 당사 정관 제17조에 의거 제16기 정기주주총회를 다음과 같이 개최하고자 하오니 참석하여 주시기 바랍니다.

(※ 또한 소액주주에 대한 소집통지는 상법 제542조의4에 의거하여 이 공고로 갈음하오니 양지하여 주시기 바랍니다)

- 아 래 -

1. 일 시 : 2014년 3월 22일(토요일) 오전 10시 00분

2. 장 소 : 경상남도 함안군 군북면 장백로122 본사 대회의실

3. 회의목적사항

가. 보고사항 : 영업보고 및 감사보고

나. 부의안건 :

제1호 의안 : 제16기 재무제표 승인의 건 (연결포함)

제2호 의안 : 이사 선임의 건

제2-1호 의안 : 사내이사(이근홍 후보)

제2-2호 의안 : 사내이사(조원래 후보)

제2-3호 의안 : 사내이사(류홍문 후보)

제2-4호 의안 : 사외이사(이재인 후보)

제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건

제4호 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 갈음합니다.

4. 배당내역

- 1주당 예정배당금: 140원

5. 실질주주의 의결권 행사에 관한 사항

금번 우리회사의 주주총회에는 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제314조 제5항 단서규정에 의거하여 한국예탁결제원이 주주님들의 의결권을 행사할 수 없습니다. 따라서 주주님께서 주주총회에 참석하시어 의결권을 직접 행사하시거나 또는 위임장에 의거 의결권을 간접 행사하실 수 있습니다.

6. 주주총회 참석시 준비물

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

2014년 3월 7일

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
			김재환 (출석률: 19.23%)
			찬 반 여 부
13-1	2013.01.23	이행성보증 한도설정에 관한 건	미참석
13-2	2013.01.24	자기주식취득 신탁계약 등 해지결정	미참석
13-3	2013.01.29	자산재평가 결정	미참석
13-4	2013.02.14	연지급 신용장 약정의 건	미참석
13-5	2013.02.15	기채에 관한 건	미참석
13-6	2013.03.15	결산, 배당, 주주총회 소집 승인의 건	찬성
13-7	2013.03.21	제15기 재무제표 승인의 건	찬성
13-8	2013.03.22	기채에 관한 건	미참석
13-9	2013.03.26	외국환 한도 승인의 건	미참석
13-10	2013.03.28	기채에 관한 건	미참석
13-11	2013.03.29	회전한도 설정의 건	미참석
13-12	2013.03.30	대표이사 선임의 건	찬성
13-13	2013.04.02	기채에 관한 건	찬성
13-14	2013.04.15	이행성보증 한도설정에 관한 건	미참석
13-15	2013.04.25	한도 약정의 건	미참석
13-16	2013.05.07	유형자산 매각 결정의 건	미참석
13-17	2013.05.09	기채에 관한 건	미참석
13-18	2013.06.04	출자지분 근질권 설정 등에 관한 건	미참석
13-19	2013.06.13	장기운전자금 차입의 건	미참석
13-20	2013.06.21	자기주식취득 신탁계약 체결의 건	미참석
13-21	2013.06.26	운영자금 기한 연장의 건	미참석
13-22	2013.09.04	임시주주총회 소집결의의 건	찬성
13-23	2013.10.10	기채에 관한건	미참석
13-24	2013.11.21	창원지점 폐지의 건	미참석
13-25	2013.12.06	태국현지법인 설립에 관한 건	미참석
13-26	2013.12.20	자기주식취득 신탁계약 연장의 건	미참석

나. 이사회내 위원회에서의 사외이사 등의 활동내역

위원회명	구성원	활 동 내 역		
		개최일자	의안내용	가결여부

"해당사항 없습니다."

2. 사외이사 등의 보수현황

(단위 : 원)

구 분	인원수	주총승인금액	지급총액	1인당 평균 지급액	비 고
사외이사	1명	4,000,000,000	60,000,000	60,000,000	-

- 상기 주총승인금액은 사외이사 1명을 포함한 이사전원에 대한 승인금액이며, 지급총액은 본 공고사항 제출일 현재 사외이사 1인에 대한 지급총액임.

II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항

1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래종류	거래상대방 (회사와의 관계)	거래기간	거래금액	비율(%)
"해당사항 없습니다."				

*최근사업연도 매출총액의 100분의 1 이상 기준

2. 당해 사업연도중에 특정인과 당해 거래를 포함한 거래총액이 일정 규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래상대방 (회사와의 관계)	거래종류	거래기간	거래금액	비율(%)
"해당사항 없습니다."				

*최근사업연도 매출총액의 100분의 5이상 기준

III. 경영참고사항

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

당사는 발전설비 및 열교환기 전문업체로서 주시장은 발전부문과 제철부문을 중심으로 하고 있으므로 이를 중심으로 기재합니다.

■발전부문

① 산업의 특성

발전산업은 국가 기반시설로서 대규모의 투자와 상당한 수준의 기술을 필요로 합니다. 오늘날 전 세계는 현재 생산전력보다 더 많은 전력을 필요로 하고 있으며, 그 추세는 앞으로도 계속될 것으로 예상됩니다. 발전사업은 주로 국가적 차원에서 사업이 이루어지며, 장기적 계획에 따라 꾸준히 발전용량을 늘려가고 있습니다. 발전설비의 구성은 주기와 보조기기류로 나뉘어 지는데, 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, 급수 가열기, CCW 쿨러, 탈기 등 있습니다.

② 산업의 성장성

발전설비의 특성상 산업이 발달되고 생활수준이 높아질수록 전기사용량이 늘어나 지속적인 설비 신설투자가 예상됩니다. 제6차 전력수급기본계획에 의하면 2011년말 기준 국내 총 전력소비량은 455,070GWh으로 2002년 278,451GWh 대비 10년간 63%(176,619GWh) 증가하였으며, 여전히 전기 수요는 늘어날 것으로 전망되고 있습니다. 이는 전세계적인 추세로서 특히 기후변동에 따른 전력수요의 증가와 리먼사태 이후 발전설비 확충의 지연으로 인한 공급공백으로 인하여 각국의 전력수급 사정은 보다 어려워진 상황¹⁾이며, 이의 해소를 위해 발전설비의 발주가 증가할 것으로 기대되고 있습니다.

* 1: - 미국 남부, 북부 멕시코 지역 정전사태(2011.9.8)

- 대한민국 대규모 정전사태(2011.09.15)

- 인도 대규모 정전사태(2012.07.30)

③ 경기변동의 특성

장기간의 계획하에 대규모 자본이 투입되는 공사가 대부분이므로, 국가적인 금융위기 상황이나 원재료인 철강재의 가격의 급등 등에 의해 영향을 받는 경향이 있으며, 유가 급등시엔 상대적으로 복합발전설비의 수요가 늘어나는 특징을 보입니다.

④ 시장의 경쟁상황

1. 국내 발전설비 시장의 경우

1) Boiler는 두산중공업이 한국전력에 독점적 공급을 하였으나, 당사가 Foster Wheeler사와의 기술제휴를 통해 시장진입을 한 후 두산중공업을 포함한 국내업체 및 주로 일본계인 외국사가 경쟁구도를 형성하고 있습니다.

2) 복합화력의 HRSG의 경우 최근 다수의 기업이 기술제휴를 통한 시장진입으로 경쟁이 심화되고 있으며,

3) 보조기기(BOP)의 경우 당사와 두산중공업, 현대중공업 3사가 경쟁해왔으나, 원자력발전의 시장확대 등에 따라 최근 몇 개 기업이 신규진입하고 있습니다.

2. 해외시장의 경우

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

Boiler, HRSG는 건설EPC사가 주로 발주하며, 시장이 확대되면서 국내건설사와의 동반진출 사례가 증가하고 있습니다.

■제철설비부문

① 산업의 특성

제철설비의 영업대상은 POSCO를 비롯한 제철소와 종합건설사가 주가되며, 해당 설비는 소결공장 배열보일러, CDQ 배열보일러, 고로공장 배열회수설비, 열연.후관공장 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 있으며, 이는 고유가에 따라 신규투자시 뿐만 아니라 기존설비의 합리화 차원에서 수요가 증가하고 있습니다.

② 산업의 성장성

제철부문은 국내조강 생산통계를 보면 2008년 53,624천톤에서 2013년 66,061천톤으로 연평균 2,487천톤 생산능력 증대를 보이며 이에 따른 Utility(발전공장, 산소공장) 등이 꾸준히 건설 및 보수가 이루어지고 있으며, 제철설비에 대한 지속적 투자가 예상되고 있습니다. 또한 제철설비의 기본적 보수부문은 공장가동에 따라 지속적으로 완만한 상승을 보일 것으로 전망됩니다.

③ 경기변동의 특성

제철설비 수요는 철강 수요산업의 경기와 연관이 있는데, 08년 하반기 까지 하락세였던 철강가격이 2009년 중반부터 회복세를 보이면서 철강수요가 늘어나고 있는 있으나 중국의 과잉생산등이 철강가격의 상승폭을 둔화시키고 있는 실정입니다. 하지만 향후 철강 수요가 늘어날 것이라는 예상이 지배적이므로 이에 대비해 제철설비에 대한 선 투자가 이루어 질 것이라 판단됩니다.

④ 시장의 경쟁요소

제철설비 시장은 국내의 경우 포스코를 비롯한 현대제철, 한국철강 등의 발주사가 있습니다. 당사의 경우 주로 POSCO를 중심으로 공급하였으며, 2014년을 포함 10년 연속 우수 협력업체로 선정되는 등 경쟁우위를 갖추고 있으며, 이를 바탕으로 신일본제철그룹에도 지속적으로 수출을 증대시켜가고 있습니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업개황

당사가 영위하는 사업은 참여시장과, 생산제품을 기준으로 구분 하면,

- ◆ 시장을 기준으로 발전부문, 제철부문 및 수출부문으로 나눌 수 있으며,
- ◆ 생산제품을 기준으로 - 순수발전 및 직.간접 발전을 포함한 발전설비,
 - 공기에열기(Recuperator)를 비롯한 제철설비,
 - 화공 등 기타설비로 나눌 수 있습니다.

이중 당사의 중심사업인 발전설비는

- 주기기의 하나인 각종 보일러(Boiler)류(PC보일러, HRSG 등)
- 보일러(Boiler)와 터빈(Turbine)/발전기(Generator)를 연결하여주는 보조기기인 복수기(Condenser), 열교환기(Heat Exchanger), 탈기기(Deaerator)로 분류 할 수 있습니다.

또한 당사는 발전소용 보일러 및 보조기기에 대한 Basic Thermal Engineering 및 제작을 수행 할 수 있는 능력을 갖추고 있으며, 발전용 보일러(Boiler)에 있어 화력발전소와 폐열보일러 용 Tube Panel과 Coil을 만드는 용접 및 벤딩 자동라인설비를 갖추고 있습니다.

(2) 시장점유율

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

(3) 시장의 특성

국내에서 발전수요에 따른 신설투자가 증가하고 있으며 EPC업체들의 수출이 증대됨에 따라 시장규모의 성장이 기대됩니다. 발전설비의 영업 대상은 한국전력 6개 자회사와 엔지니어링사, 종합건설사 등 입니다. 발전설비 시장은 크게 발전소에서 가동중인 보일러와 보조기기류 등 내용연수가 10~20년인 설비의 교체에 따른 보수시장과 발전소 신설에 따른 신설시장으로 구분됩니다.

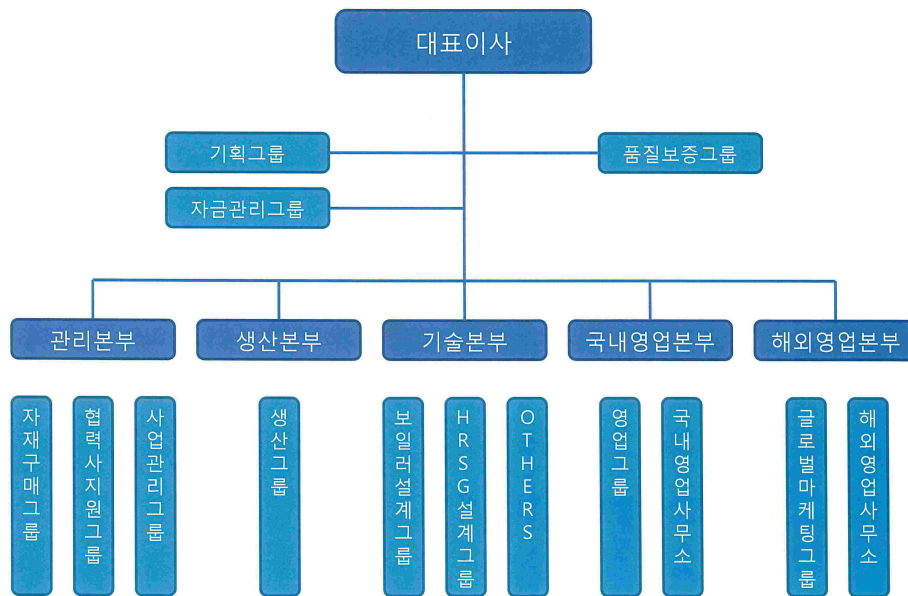
제철설비의 영업대상은 POSCO를 비롯한 제철소와 종합건설사가 추가되며, 해당 설비는 소결공장 배열보일러, CDQ 배열보일러, 고로공장 배열회수설비, 열연.후판공장 배열회수설비, 제강공장 배열보일러, 기타 각 공장에서 가동 중인 각종 열교환기 로 구성됩니다. 제철소 자체 소요전력을 공급하는 발전소를 갖추고 있어 신설 및 증설 수요가 있으며, 운영 중인 발전소의 유지보수를 위한 수요가 있습니다. 또한 제철소 가동 중에 발생하는 각종 폐열을 회수하여 발전을 하는 기타 발전으로 HRSG, CDQ보일러 등이 있으며, 이는 고유가에 따라 신규 투자시 뿐만 아니라 기존설비의 합리화 차원에서도 수요가 증가하고 있습니다.

당사는 매출처의 다변화 및 지속적인 성장을 위해 해외시장을 개척한 결과 '02년 수출을 시작한 후 매년 그 규모가 확대되고 있으며, 향후에도 수출을 지속적으로 확대해 나갈 예정입니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

- 해당사항 없습니다.

(5) 조직도



2. 주주총회 목적사항별 기재사항

□ 재무제표의 승인

가. 해당 사업연도의 영업상황의 개요

- 상기 『Ⅲ.경영참고사항』 『1.사업의 개요』 『나.회사의 현황』 참조

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

* 본 재무제표는 외부감사인의 감사 결과 및 주주총회의 승인과정 등에서 변경될 수 있습니다.

(1) 연결재무제표

연 결 재 무 상 태 표

제 16 (당) 기말 2013년 12월 31일 현재

제 15 (전) 기말 2012년 12월 31일 현재

비에이치아이주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과 목	제 16 (당) 기말		제 15 (전) 기말	
자 산				
I. 유동자산		351,471,609,059		366,811,254,962

현금및현금성자산	5,585,147,749		5,542,279,158	
매출채권및기타채권	323,409,535,080		294,163,149,752	
금융자산	1,394,319,119		40,724,625,324	
파생상품자산	3,150,600,665		4,551,236,091	
확정계약자산	243,222,019		243,819,692	
재고자산	12,228,446,778		9,530,424,536	
당기법인세자산	367,909,406		-	
기타자산	5,092,428,243		12,055,720,409	
II. 비유동자산		218,516,501,483		219,439,526,530
금융자산	26,401,550,726		18,142,313,833	
파생상품자산	616,286,546		-	
관계기업투자	-		5,506,925,444	
유형자산	165,823,558,695		168,275,336,860	
무형자산	25,626,019,869		27,469,641,073	
기타자산	49,085,647		45,309,320	
자 산 총 계		569,988,110,542		586,250,781,492
부 채				
I. 유동부채		295,733,804,864		299,354,077,233
매입채무및기타채무	103,486,950,762		136,290,402,548	
단기차입금	94,447,568,519		102,321,184,897	
유동성장기부채	86,847,263,007		49,583,639,150	
유동성사채	10,000,000,000		-	
파생상품부채	-		424,135,673	
확정계약부채	910,203,280		1,398,303,849	
당기법인세부채	41,819,296		9,336,411,116	
II. 비유동부채		118,290,238,674		149,381,824,668
장기차입금	99,720,051,510		121,049,378,725	
사채	-		10,000,000,000	
파생상품부채	121,396,928		248,071,422	
확정계약부채	12,580,875		-	
기타금융부채	289,412,300		6,000,000	
충당부채	1,067,356,270		1,460,819,478	
퇴직급여채무	9,244,551,204		6,852,374,967	
이연법인세부채	7,834,889,587		9,765,180,076	
부 채 총 계		414,024,043,538		448,735,901,901
자 본				
I. 자본금	6,540,000,000		6,540,000,000	
II. 자본잉여금	14,337,866,500		14,337,866,500	
III. 기타자본항목	682,073,671		(3,162,177,091)	

IV. 기타포괄손익누계액	14,102,024,128		16,155,818,587	
V. 이익잉여금	119,630,369,309		102,529,484,116	
VI. 비지배지분	671,733,396		1,113,887,479	
자 본 총 계		155,964,067,004		137,514,879,591
부채및자본총계		569,988,110,542		586,250,781,492

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 16 (당) 기 2013년 01월 01일부터 2013년 12월 31일까지

제 15 (전) 기 2012년 01월 01일부터 2012년 12월 31일까지

비에이치아이주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과 목	제 16 (당) 기		제 15 (전) 기	
I. 매출액		621,316,991,543		502,109,452,610
II. 매출원가		564,346,467,680		450,219,778,540
III. 매출총이익		56,970,523,863		51,889,674,070
IV. 판매비와관리비		32,265,068,437		26,824,964,669
V. 영업이익		24,705,455,426		25,064,709,401
VI. 영업외손익		(5,064,328,452)		6,856,327,972
기타수익	3,950,942,988		2,671,464,153	
기타비용	(3,451,436,392)		(703,672,930)	
지분법손익	-		(486,684,039)	
금융수익	14,704,050,223		28,671,721,224	
금융비용	(20,267,885,271)		(23,296,500,436)	
VII. 법인세비용차감전이익		19,641,126,974		31,921,037,373
VIII. 법인세비용		1,842,019,539		7,969,376,602
IX. 당기순이익		17,799,107,435		23,951,660,771
지배기업소유주지분		18,233,266,571		24,356,714,156
비지배지분		(434,159,134)		(405,053,385)
X. 기타포괄손익		(481,690,195)		15,310,237,974
후속적으로 당기손익으로 재 분류되지않는 항목(세후):				
유형자산재평가이익	-		16,321,291,649	
종업원급여재측정요소	(439,023,014)		(853,645,471)	
후속적으로 당기손익으로 재 분류될 수 있는 항목(세후):				
매도가능금융자산평가손익	104,705,843		41,372,347	
해외사업환산차대	(168,422,686)		(189,684,169)	
지분법자본변동	21,049,662		(9,096,382)	
XI. 포괄손익		17,317,417,240		39,261,898,745
지배기업소유주지분		17,891,802,161		39,247,055,031
비지배지분		(574,384,921)		14,843,714

XII. 주당이익				
기본주당이익		1,365		1,856

연 결 자 본 변 동 표

제 16 (당) 기 2013년 01월 01일부터 2013년 12월 31일까지

제 15 (전) 기 2012년 01월 01일부터 2012년 12월 31일까지

비에이치아이주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과 목	자 본 금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	지배기업소유주 지분	비지배지분	합계
2012.01.01(당기초)	6,540,000,000	14,337,866,500	(3,491,945,867)	(8,064,858)	79,929,588,961	97,307,444,736	-	97,307,444,736
총 포괄손익 :								
당기순이익	-	-	-	-	24,356,714,156	24,356,714,156	(405,053,385)	23,951,660,771
지분법자본변동	-	-	-	(9,096,382)	-	(9,096,382)	-	(9,096,382)
해외사업환산차대	-	-	-	(189,684,169)	-	(189,684,169)	-	(189,684,169)
종업원급여재측정요소	-	-	-	-	(853,645,471)	(853,645,471)	(14,843,714)	(868,489,185)
자산재평가이익	-	-	-	16,321,291,649	-	16,321,291,649	-	16,321,291,649
매도가능증권평가손익	-	-	-	41,372,347	-	41,372,347	-	41,372,347
비지배지분의변동	-	-	329,768,776	-	-	329,768,776	1,533,784,578	1,863,553,354
배당금의 지급	-	-	-	-	(903,173,530)	(903,173,530)	-	(903,173,530)
2012.12.31(당기말)	6,540,000,000	14,337,866,500	(3,162,177,091)	16,155,818,587	102,529,484,116	136,400,992,112	1,113,887,479	137,514,879,591
2013.01.01(당기초)	6,540,000,000	14,337,866,500	(3,162,177,091)	16,155,818,587	102,529,484,116	136,400,992,112	1,113,887,479	137,514,879,591
총 포괄손익 :								
당기순이익	-	-	-	-	18,233,266,570	18,233,266,570	(434,159,134)	17,799,107,436
지분법자본변동	-	-	-	21,049,662	-	21,049,662	-	21,049,662
해외사업환산차대	-	-	-	(168,422,686)	-	(168,422,686)	-	(168,422,686)
종업원급여재측정요소	-	-	-	-	(430,581,516)	(430,581,516)	(8,441,498)	(439,023,014)
자산재평가이익	-	-	-	(2,007,720,729)	2,007,720,729	-	-	-
매도가능증권평가손익	-	-	-	101,299,294	-	101,299,294	3,406,549	104,705,843
무상증자	-	-	(2,960,000)	-	-	(2,960,000)	(2,960,000)	(5,920,000)
자기주식의 취득	-	-	(1,000,000,000)	-	-	(1,000,000,000)	-	(1,000,000,000)
자기주식의 처분	-	-	4,847,210,762	-	-	4,847,210,762	-	4,847,210,762
배당금의 지급	-	-	-	-	(2,709,520,590)	(2,709,520,590)	-	(2,709,520,590)
2013.12.31(당기말)	6,540,000,000	14,337,866,500	682,073,671	14,102,024,128	119,630,369,309	155,292,333,608	671,733,396	155,964,067,004

연 결 현 금 흐 름 표

제 16 (당) 기 2013년 01월 01일부터 2013년 12월 31일까지

제 15 (전) 기 2012년 01월 01일부터 2012년 12월 31일까지

비에이치아이주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과 목	제 16 (당) 기		제 15 (전) 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		(42,356,049,457)		(110,754,607,574)
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	(17,492,703,208)		(103,916,290,452)	
2. 이자의 수취	2,444,680,591		3,371,789,599	
3. 이자의 지급	(13,927,294,602)		(8,628,562,593)	

4. 배당금의 수취	96,451,919		70,000,000	
5. 법인세비용의 납부	(13,477,184,157)		(1,651,544,128)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		30,971,367,343		(23,062,753,813)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	105,183,658,975		111,612,013,297	
단기금융상품의 처분	75,505,555,324		75,440,437,108	
장기금융상품의 처분	108,000,000		-	
매도가능금융자산의 처분	45,741,696		-	
장기대여금의 회수	119,197,076		204,030,000	
보증금의 회수	916,935,562		582,094,588	
토지의 처분	15,472,803,501		-	
건물의 처분	1,262,000,000		384,777,319	
구축물의 처분	-		84,792,734	
기계장치의 처분	255,100,000		278,201,866	
차량운반구의 처분	10,500,000		21,198,334	
비품의 처분	-		31,730,605	
시설이용권의 처분	-		220,752,000	
미지급금의 증가	11,487,825,816		34,363,998,743	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(74,212,291,632)		(134,674,767,110)	
단기금융상품의 취득	36,124,249,119		47,998,625,324	
당기손익인식금융자산의 취득	-		303,637,050	
관계기업주식의 취득	-		2,670,000,000	
장기금융상품의 취득	304,312,164		186,962,804	
매도가능금융자산의 취득	2,180,189,120		5,900,570,348	
장기대여금의 지급	151,331,710		40,000,000	
보증금의 지급	1,241,449,548		3,347,917,018	
건물의 취득	111,712,611		301,711,483	
구축물의 취득	75,785,000		16,050,000	
기계장치의 취득	181,280,250		335,650,700	
차량운반구의 취득	2,000,000		-	
공구와기구의 취득	19,900,000		98,700,000	
비품의 취득	155,513,939		340,972,682	
건설중인자산의 증가	21,698,138,728		28,207,647,489	
산업재산권의 취득	38,195,060		-	
시설이용권의 취득	41,704,200		1,274,032,918	
소프트웨어의 취득	420,932,000		390,720,000	
기타의무형자산의 취득	-		8,872,017,574	
기타자산의 취득	28,194,682		40,809,320	
미지급금의 감소	11,437,403,501		34,348,742,400	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		11,497,638,095		126,376,711,762
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	615,359,928,866		503,668,103,395	
단기차입금의 차입	539,997,348,923		407,812,725,395	
장기차입금의 차입	69,990,000,000		93,985,000,000	
임대보증금의 증가	286,412,300		-	

자기주식의 처분	5,086,167,643			
유상증자	-		1,870,378,000	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(603,862,290,771)		(377,291,391,633)	
단기차입금의 상환	547,543,211,031		360,705,185,386	
유동성장기차입금의 상환	45,603,639,150		15,651,032,717	
장기차입금의 상환	7,000,000,000		-	
임대보증금의 감소	-		32,000,000	
자기주식의 취득	1,000,000,000		-	
주식발행비용	5,920,000		-	
배당금의 지급	2,709,520,590		903,173,530	
IV. 현금및현금성자산에대한 환율변동효과		(70,087,390)		438,095,589
V. 현금및현금성자산의 순증감 (I+II+III+IV)		42,868,591		(7,002,554,036)
VI. 기초의 현금		5,542,279,158		12,544,833,194
VII. 기말의 현금		5,585,147,749		5,542,279,158

연결재무제표에 대한 주석

제 16 (당) 기 2013년 12월 31일로 종료되는 회계연도

제 15 (전) 기 2012년 12월 31일로 종료되는 회계연도

비에이치아이주식회사와 그 종속회사

1. 연결대상회사의 개요

기업회계기준서 제1027호 '연결재무제표와 별도재무제표'에 의한 지배회사인 비에이치아이주식회사(이하 "당사")와 비엠씨주식회사 등 3개의 종속회사(이하 비에이치아이주식회사와 그 종속회사를 일괄하여 "연결실체")를 연결대상으로 하고, 하몬비에이치아이 등 2개 법인을 지분법적용대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

(1) 지배기업의 개요

당사는 1998년 6월 12일 열교환기 및 발전설비의 제조를 주요 목적사업으로 설립되었으며, 2009년 3월 14일 상호를 비에이치아이주식회사로 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.

2013년 12월 31일 현재 주요 주주구성은 다음과 같습니다.

주 주	주 식 수 (주)	지 분 율 (%)
우 종 인	4,324,200	33.06
박 은 미	2,736,000	20.92
차 미 림	1,405,800	10.75
기 타	4,614,000	35.27

계	13,080,000	100.00
---	------------	--------

(2) 당기말 및 전기말 현재 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	법인설립 및 영업소재지	연결실체 내 기업이 소유한 지분율 및 의결권비율(%)		결산월
		당기말	전기말	
비엠씨(주)	대한민국	100%	100%	12월
비에이치아이건설(주)	대한민국	50%	50%	12월
PT Bum Woo Heavy Industry INDONESIA	인도네시아	100%	100%	12월

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

① 당기말

(단위 : 천원)			
구 분	비엠씨(주)	비에이치아이건설(주)	PT Bum Woo Heavy Industry INDONESIA
유동자산	918,136	9,121,654	281,798
비유동자산	592,415	788,016	765,087
자산 계	1,510,551	9,909,670	1,046,885
유동부채	156,375	4,857,116	9,633
비유동부채	66,665	327,455	4,307
부채 계	223,040	5,184,571	13,940
지배기업 소유주지분	1,287,511	4,053,366	1,032,945
비지배지분	-	671,733	-
자본 계	1,287,511	4,725,099	1,032,945

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

② 전기말

(단위 : 천원)			
구 분	비엠씨(주)	비에이치아이건설(주)	PT Bum Woo Heavy Industry INDONESIA
유동자산	520,440	6,128,942	1,029,064
비유동자산	738,116	451,109	147,374
자산 계	1,258,556	6,580,051	1,176,438
유동부채	205,779	1,726,296	5,723
비유동부채	95,677	143,202	-
부채 계	301,456	1,869,498	5,723

지배기업 소유주지분	957,100	3,596,666	1,170,715
비지배지분	-	1,113,887	-
자본 계	957,100	4,710,553	1,170,715

상기 요약 재무상태는 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

(4) 당기와 전기 중 각 종속기업의 요약 경영성과는 아래와 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)			
구분	비엠씨(주)	비에이치아이건설(주)	PT Bum Woo Heavy Industry INDONESIA
매출액	1,273,729	12,129,218	528,932
영업손익	403,946	112,124	67,519
당기순손익	312,214	30,536	150,004
기타포괄손익	18,197	(10,070)	(287,773)
총포괄손익	330,411	20,466	(137,769)

② 전기

(단위 : 천원)			
구분	비엠씨(주)	비에이치아이건설(주)	PT Bum Woo Heavy Industry INDONESIA
매출액	2,623	19,970,034	-
영업손익	2,494	18,947,744	(339,499)
당기순손익	(106,345)	298,644	(55,791)
기타포괄손익	115,530	(29,687)	-
총포괄손익	9,185	268,957	(55,791)

상기 요약 경영성과는 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

(5) 당기 중 각 종속기업의 요약 현금흐름의 내용은 아래와 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)			
구분	비엠씨(주)	비에이치아이건설(주)	PT Bum Woo Heavy Industry INDONESIA
영업활동으로 인한 현금흐름	285,229	(3,499,000)	269,140
투자활동으로 인한 현금흐름	59,888	(517,666)	(5,012)
재무활동으로 인한 현금흐름	-	4,094,080	-

현금및현금성자산의 순증감	345,117	77,414	264,128
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	-	-	(65,406)
기초 현금및현금성자산	446,932	748,495	76,417
기말 현금및현금성자산	792,049	825,909	275,139

② 전기

(단위 : 천원)			
구분	비엠씨(주)	비에이치아이건설(주)	PT Bum Woo Heavy Industry INDONESIA
영업활동으로 인한 현금흐름	1,032,610	(3,661,114)	89,026
투자활동으로 인한 현금흐름	1,260,861	1,590,896	(39,349)
재무활동으로 인한 현금흐름	(2,666,000)	1,807,378	-
현금및현금성자산의 순증감	(372,529)	(262,840)	49,677
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	-	-	(131,332)
기초 현금및현금성자산	819,461	1,011,334	158,072
기말 현금및현금성자산	446,932	748,494	76,417

상기 요약 현금흐름은 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

(1) 회계기준의 적용

연결실체는 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 아래 기술되는 회계정책에 따라 작성되었습니다.

(2) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익인식금융상품
- 공정가치로 측정되는 매도가능금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치와 미인식된 과거근무원가를 차감한 퇴직급여채무

(3) 기능통화와 표시통화

연결실체 내 개별기업의 재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화("기능통화")로 작성되고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의

기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(4) 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 실제결과는 다를 수 있습니다.

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

보고기간말 현재 계상된 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정이 발행할 수 있는 유의적인 위험을 포함하고 있는 회계추정 및 가정에 대한 판단은 다음과 같습니다.

- 주식 5 : 대손충당금
- 주식 6 : 금융자산
- 주식 16 : 무형자산
- 주식 18, 주식 20 : 충당부채와 우발부채
- 주식 19 : 확정급여채무의 측정
- 주식 31 : 법인세비용

3. 유의적인 회계정책

(1) 연결

① 종속기업

종속기업은 경제활동에서 효익을 얻기 위하여 재무정책과 영업정책을 결정할 수 있는 지배력이 있는 기업입니다. 연결실체의 또 다른 기업에 대한 지배여부를 평가하는데 있어 행사 또는 전환이 가능한 잠재적 의결권의 존재와 영향도 고려하고 있습니다. 종속기업의 재무제표는 지배력을 획득한 시점부터 지배력을 상실하는 시점까지 연결재무제표에 포함되어 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결실체는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력의 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가 하고 있습니다.

연결실체가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하고더라도, 피투자자의 관련활동을일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 의결권이

피투자자에게 대한 힘을 부여하기여 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
 - 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
 - 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체가 관련 활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결실체의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결실체의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 유의적인 영향력을 가지고 있는 회사이며, 일반적으로 연결실체가 피투자기업 의결권의 20%에서 50%를 소유하고 있다면 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하고 있습니다.

관계기업의 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하고, 취득후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순손익 및 자본변동분 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분

의 장부금액에서 차감하고 있습니다. 연결실체와 관계기업간의 내부거래에서 발생한 미실현 이익은 연결실체지분만큼 제거하고 있습니다. 미실현손실 또한 거래가 이전된 자산에 대한 손상의 증거를 제공하지 않는 한 제거하고 있습니다.

관계기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 다른 회계정책을 사용한 경우에는 관계기업의 재무제표를 적절히 조정하고 있습니다.

투자지분의 장부금액이 영("0")으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 법적의무 또는 의제 의무가 있거나 피투자자를 대신하여 지불하여야 하는 경우를 제외하고는 손실을 인식하지 않고 있습니다.

(3) 현금및현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있으며, 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있습니다.

(4) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법(미작품의 개별법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입 원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 제공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하고 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.

(5) 비파생금융자산

금융자산은 인식 및 측정을 위하여 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

① 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

② 만기보유금융자산

만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능한 비파생금융자산으로 연결실체가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다.

니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

③ 대여금 및 수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 최초인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산을 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초인식후에는 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품 등은 원가로 측정하고 있습니다.

⑤ 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 연결실체가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련부채를 함께 인식하고 있습니다.

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 매각금액은 부채로 인식하고 있습니다.

⑥ 금융자산과 부채의 상계

금융자산과 부채는 연결실체가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(6) 파생금융자산

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식하고 있습니다.

1) 위험회피회계

당사는 이자율위험과 환율위험을 회피하기 위하여 통화선도, 이자율스왑, 통화스왑 등의 파생금융상품계약을 체결하고 있습니다. 회피대상 위험으로 인한 자산 또는 부채, 확정계약의 공정가치의 변동(공정가치위험회피), 발생가능성이 매우 높은 예상거래 또는 확정거래의 환율변동위험(현금흐름위험회피)을 회피하기 위하여 일부 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

당사는 위험회피관계의 개시시점에 위험회피관계, 위험관리목적과 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화를 수행하고 있습니다. 또한 이 문서에는 위험회피수단, 위험회피대상항목 및 위험회피관계의 개시시점과 그 후속기간에 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등

을 포함하고 있습니다.

① 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목과 관련된 포괄손익계산서의 같은 항목에 인식됩니다. 공정가치위험회피회계는 당사가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산 또는 행사되거나 공정가치 위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 자본으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 당사가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산, 행사되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계의 중단시점에서 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 향후 예상거래가 발생하는 보고기간에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것이라 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타 파생상품

위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초 인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건이 발생한 결과 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름이 영향을 미친 경우에는 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다. 그러나, 미래사건의 결과로 예상되는 손상차손은 인식하지 아니합니다.

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하여 인식합니다.

① 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산은 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 손상차손을 측정하거나 실무편의상 관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정하고 있습니다. 손상차손은 충당금계정을 사용하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다. 후속기간에 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하거나 충당금을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 원가를 장부금액으로 하는 금융자산

원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익율로 할인한 추정

미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 당기손익으로 인식합니다. 이러한 손상차손은 환입하지 않고 있습니다.

③ 매도가능금융자산

공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 않습니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

(8) 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. 다만, 유형자산 중 일부 토지 및 건물에 대해서는 기업회계기준서제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'을 적용하여 한국채택국제회계기준 전환일 이전의 과거회계기준에 따른 재평가액을 재평가일의 간주원가로 사용하였습니다.

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.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

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

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 당기손익으로 인식합니다. 재평가된 자산을 매각하는 경우, 관련된 재평가잉여금은 이익잉여금으로 대체하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
-----	--------	-----	--------

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

연결실체는 매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구분	내용연수
산업재산권	10년
기타의 무형자산	3 ~ 15년
소프트웨어	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고판단되는 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 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(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 부과된정부보

조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식됩니다.

한편, 연결실체는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로인식하는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 비금융자산의 손상

건설계약에서 발생한 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 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.

(12) 미청구공사 및 초과청구공사

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 매출채권 및 기타채권으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을재무상태표에 부채로 표시하고 있습니다.

(13) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 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 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 회계기간 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 회계기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 회계기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(14) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

① 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

금융부채는 소멸한 경우 즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

(15) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 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. 확정급여채무는 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 확정급여제도에서 지급될 미래 현금흐름을 관련 퇴직급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 퇴직금이 지급되는 통화로 표시된 우량회사채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 기타포괄손익으로 인식하고 즉시 이익잉여금에 반영하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 미인식과거근무원가 누계액과 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

퇴직급여를 새로 도입하거나 변경함에 따라 종업원의 과거 근무용역에 대한 확정급여채무의 현재가치의 변동액인 과거근무원가는 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 정액법을 적용하여 비용으로 인식하고 있습니다. 단, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득되는 경우에는 해당 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

(16) 충당부채

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

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

충당부채를 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 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(17) 외화

① 외화거래

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

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 해외사업장

해외사업장의 기능통화가 연결실체의 표시통화와 다른 경우에는 경영성과와 재무상태를 다음의 방법으로 표시통화로 환산하고 있습니다.

해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 재무상태표(비교표시하는 재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하고, 연결포괄손익계산서(비교표시하는 연결포괄손익계산서 포함)의 수익과 비용은 해당 거래일의환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 해외사업장의 기능통화로 표시하고, 해외사업장의 다른 자산·부채와 함께 마감환율을 적용하여 원화로 환산하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장 관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키며, 이 외의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때에 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분만을 당기손익으로 재분류합니다.

③ 해외사업장에 대한 순투자의 환산

해외사업장으로부터 수취하거나 해외사업장에 지급할 화폐성항목 중에서 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획이 없고 결제될 가능성이 낮은 항목은 그 해외사업장에 대한 순투자의 일부로 보아 연결재무제표에서 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 관련 순투자의 처분 시점에 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(18) 수익

연결실체의 수익은 건설형공사계약과 임대료수익으로 구성되어 있습니다. 건설계약의 경우 건설계약의 결과를 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우에는 건설계약과 관련한 계약수익과 계약원가를 보고기간말 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약수익은 최초에 합의한 계약금액에, 수익으로 귀결될 가능성이 높고 신뢰성 있게 측정할 수 있는 공사변경, 보상금 및 장려금 등의 금액으로 구성됩니다. 진행률은 수행한 공사의 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 비율로 결정하고 있습니다.

건설계약의 결과를 신뢰성있게 추정할 수 없는 경우에는 회수가가능성이 높은 발생한 계약원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있습니다. 총계약원가가 총계약수익을 초과할 가능성이 높은 경우에는 예상되는 손실을 즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

(19) 금융수익과 비용

금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 매도가능금융자산 처분손익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차손을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(20) 법인세

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

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 연결포괄손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항

목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 연결실체의 당기 법인세와 관련된 미지급법인세는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

② 이연법인세

이연법인세는 연결재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세 부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든차감할일시적차이에 대하여 인식합니다. 그러나, 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나, 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래당시의회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를인식하지 않고 있습니다.

종속기업 및 관계기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모든 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸 가능할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

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

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된금액을 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.

(21) 주당이익

보통주 기본주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

(22) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용

1) 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 기타포괄손익 항목을 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목과 특정조건을 충족할 때 당기손익으로 재분류 되는 항목으로 구분하여 표시하는 것을 주요 내용으

로 하고 있습니다. 동 개정사항은 재무제표의 표시에만 영향을 미치는 사항이며 연결실체의 재무상태와 경영성과에는 영향을 미치지 않습니다. (비교 표시된 연결재무제표는 소급적용에 따른 변경사항을 반영하여 재작성되었습니다.)

2) 기업회계기준서 제1019호 종업원급여(개정)

동 개정사항은 보험수리적손익의 인식선택권 중 범위접근법과 당기손익인식법을 폐지하고 보험수리적손익을 기타포괄손익으로 인식하도록 요구하고 있습니다. 또한 사외적립자산에 대한 기대수익은 기대수익률 대신 확정급여채무를 측정할 때 사용한 할인율을 적용하여 측정한 후 순확정급여부채의 순이자비용에 포함하여 표시합니다. 한편 가득되지 않은 과거근무원가는 제도의 개정이나 축소가 발생한 때와 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 즉시 인식합니다.

3) 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시(개정)

동 개정사항은 금융자산과 금융부채의 상계에 대한 공시를 주요 내용으로 하고 있으며, 기업회계기준서 제1032호에서 규정하는 금융자산과 금융부채의 상계요건을 충족하는지 여부와 관계없이 법적으로 집행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정에 따라 금융상품을 상계할 수 있는 권리와 담보제공약정과 같은 상계 관련 약정에 대한 정보를 공시하도록 규정하고 있습니다. 연결실체는 기업회계기준서 제1032호에 따라 상계되는 금융상품이 없으며 일괄상계약정이나 이와 유사한 약정을 체결하고 있지 않으므로 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(22) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용 - 계속

4) 기업회계기준서 제1111호 공동약정(제정)

동 기준서는 둘 이상의 당사자가 공동지배력을 가지는 공동약정을 약정 당사자들의 권리와 의무에 따라 공동영업과 공동기업으로 분류하도록 규정하고 있습니다. 동 기준서는 약정의 구조와 법적 형식, 약정 당사자들에 의해 합의된 계약상 조건, 그리고 관련이 있다면, 그 밖의 사실과 상황을 고려하여 약정 당사자들의 권리와 의무를 평가하도록 하고 있습니다. 공동영업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자(공동영업자)들이 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 갖는 공동약정이며, 공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자(공동기업참여자)들이 약정의 순자산에 대한 권리를 갖는 공동약정입니다. 공동영업의 경우 공동영업자는 공동약정의 자산, 부채, 수익 및 비용 중 자신의 몫을 인식하는 회계처리를 하며, 공동기업의 경우 참여자는 공동기업에 대한 투자자산에 지분법을 적용하여 회계처리를 합니다. 동 회계정책의 변경이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

5) 기업회계기준서 제1112호 타 기업에 대한 지분의 공시(제정)

동 기준서는 종속기업, 관계기업, 공동약정 및 비연결구조화기업에 대한 모든 형태의 지분을 보유하고 있는 기업의 공시를 규정하고 있으며, 타 기업에 대한 지분의 성격과 타 기업의 지분과 관련된 위험을 공시하고, 타 기업에 대한 지분이 연결실체의 재무상태, 재무성과 및 현금흐름에 미치는 영향을 공시하도록 요구하고 있습니다.

6) 기업회계기준서 제1113호 공정가치 측정(제정)

동 기준서는 공정가치 측정에 대한 단일의 지침을 제공하고 있으며, 공정가치를 정의하고 공정가치를 측정하기 위한 체계를 수립하며 공정가치 측정에 관한 공시를 규정하고 있습니다. 동 기준서는 공정가치를 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격으로 정의하고 있습니다. 공정가치는 현행 시장

상황에서 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 시장참여자가 사용하게 될 가정을 사용하여 측정됩니다. 동 기준서에 따른 공정가치 측정을위하여 공정가치측정대상이 되는 특정 자산이나 부채, 자산이나 부채에 대한 정상거래가 이루어지는 시장, 공정가치 측정에서 사용할 적절한 가치평가기법 등을 결정하여야 합니다. 또한 동 기준서는 공정가치 측정에 관한 광범위한 공시사항을 규정하고있습니다.

7) 상기 기준서 외에도 '지분상품 보유자에 대한 분배의 세효과'와 관련된 기업회계기준서 제1032호의 개정사항 등 당기부터 새로 도입된 기타의 기준서 및 해석서가 일부 존재하지만, 해당 기준서 및 해석서가 동 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(23) 당기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며, 연결실체가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

1) 기업회계기준서 제1032호 금융상품: 표시(개정)

동 개정사항은 금융자산과 금융부채의 상계 표시와 관련된 규정의 의미를 명확히 하여 상계의 권리는 미래사건에 따른 조건부여서는 안되며 약정기간 중 언제나 행사 가능하여야 하고 기업 자신과 거래상대방이 정상적인 사업과정인 경우 뿐만 아니라 채무불이행, 지급불능 등인 경우에도 집행가능하여야 한다는 것 등을 주요 내용으로 하고 있으며, 2014년 1월 1일 이후에 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

(23) 당기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며, 연결실체가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다. - 계속

2) 기업회계기준서 제1039호 금융상품: 인식과 측정(개정)

동 개정사항은 법령이나 규정의 도입으로 파생상품의 원래 계약상대방을 중앙청산소또는 중앙청산소와의 청산효과를 내기 위한 거래상대방의 역할을 하는 기업으로 교체하고 일정 요건을 충족하는 경우에, 위험회피회계를 계속 적용하는 것을 허용하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2014년 1월 1일 이후에 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

3) 기업회계기준서 제1110호, 1112호 및 1027호 투자기업(개정)

동 개정사항은 기업은 자신이 지배하고 있는 모든 종속기업을 연결하여야 한다는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'의 일반원칙에 대한 예외규정이며, 지배기업이 투자기업의 정의를 충족하는 경우 종속기업을 연결하지 않고 공정가치로 측정하여 당기손익에 반영하도록 요구하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 그리고 투자기업과 관련된 새로운 공시규정들이 기업회계기준서 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시'와 제1027호 '별도재무제표'에 도입되었습니다. 동 개정사항은 2014년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

4) 기업회계기준해석서 제2121호 부담금(제정)

동 해석서는 정부가 법규에 따라 기업들에게 부과하는 부담금과 관련된 부채는 법규에 명시된 부담금 납부를 유발하는 활동이 발생하는 시점에 인식하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2014년 1월 1일 이후에 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

5) 상기 기준서 외에도 회수가능액에 대한 공시규정과 관련된 기업회계기준서 제1036호의 개정사항 등 당기부터 조기 적용이 가능한 새로운 개정사항 등이 일부 존재합니다. 연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하

고 있습니다.

* 연결재무제표에 대한 보다 자세한 주식사항은 향후 공시될 감사보고서 제출 공시를 참조 바랍니다.

(2) 별도재무제표

재 무 상 태 표

제 16 (당) 기말 2013년 12월 31일 현재

제 15 (전) 기말 2012년 12월 31일 현재

비에이치아이주식회사

(단위 : 원)

과 목	제 16 (당) 기말		제 15 (전) 기말	
자 산				
I. 유동자산		340,853,402,608		357,606,836,387
현금및현금성자산	3,692,049,866		4,270,435,028	
매출채권및기타채권	322,301,337,412		290,896,065,929	
금융자산	1,214,319,119		40,724,625,324	
파생상품자산	3,150,600,665		4,551,236,091	
확정계약자산	243,222,019		243,819,692	
재고자산	4,799,221,257		5,820,105,305	
당기법인세자산	367,909,406		-	
기타자산	5,084,742,864		11,100,549,018	
II. 비유동자산		221,488,114,490		223,201,414,727
금융자산	25,549,654,726		17,523,903,333	
파생상품자산	616,286,546		-	
종속기업투자	2,702,438,746		2,702,438,746	
관계기업투자	-		6,375,000,000	
유형자산	167,081,364,994		169,215,323,796	
무형자산	25,524,819,478		27,371,198,852	
기타자산	13,550,000		13,550,000	
자 산 총 계		562,341,517,098		580,808,251,114
부 채				
I. 유동부채		290,333,982,106		296,037,247,231

매입채무및기타채무	102,128,947,300		133,006,464,421	
단기차입금	90,447,568,519		102,321,184,897	
파생상품부채	-		424,135,673	
확정계약부채	910,203,280		1,398,303,849	
당기법인세부채	-		9,303,519,241	
유동성장기부채	86,847,263,007		49,583,639,150	
유동성사채	10,000,000,000		-	
II. 비유동부채		117,165,273,983		148,744,588,764
장기차입금	99,720,051,510		121,049,378,725	
사채	-		10,000,000,000	
파생상품부채	121,396,928		248,071,422	
확정계약부채	12,580,875		-	
기타금융부채	189,412,300		6,000,000	
충당부채	1,067,356,270		1,460,819,478	
퇴직급여채무	8,946,124,056		6,613,495,481	
이연법인세부채	7,108,352,044		9,366,823,658	
부 채 총 계		407,499,256,089		444,781,835,995
자 본				
I. 자본금		6,540,000,000		6,540,000,000
II. 자본잉여금		14,337,866,500		14,337,866,500
III. 기타자본항목		355,264,895		(3,491,945,867)
IV. 기타포괄손익누계액		12,231,400,137		13,926,775,179
V. 이익잉여금		121,377,729,477		104,713,719,307
자 본 총 계		154,842,261,009		136,026,415,119
부채및자본총계		562,341,517,098		580,808,251,114

포 괄 손 익 계 산 서

제 16 (당) 기 2013년 01월 01일부터 2013년 12월 31일까지

제 15 (전) 기 2012년 01월 01일부터 2012년 12월 31일까지

비에이치아이주식회사

(단위 : 원)

과 목	제 16 (당) 기	제 15 (전) 기
-----	------------	------------

I. 매출액		616,881,645,358		500,641,329,211
II. 매출원가		560,280,773,618		448,144,413,100
III. 매출총이익		56,600,871,740		52,496,916,111
IV. 판매비와관리비		31,129,476,166		25,483,759,961
V. 영업이익		25,471,395,574		27,013,156,150
VI. 영업외손익		(6,047,431,597)		6,878,507,683
기타수익	3,412,445,338		2,341,226,548	
기타비용	(3,194,350,858)		(668,861,763)	
금융수익	14,616,354,585		28,474,356,301	
금융비용	(20,881,880,662)		(23,268,213,403)	
VII. 법인세비용차감전이익		19,423,963,977		33,891,663,833
VIII. 법인세비용		1,323,014,014		7,946,700,321
IX. 당기순이익		18,100,949,963		25,944,963,512
X. 기타포괄손익		(422,794,245)		12,965,034,878
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후):				
종업원급여재측정요소	(440,048,321)		(961,156,584)	
유형자산재평가이익	-		13,884,819,115	
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후):				
매도가능금융자산평가이익	17,254,076		41,372,347	
XI. 포괄손익		17,678,155,718		38,909,998,390
XII. 주당이익				
기본주당이익		1,388		2,011

- 이익잉여금처분계산서 또는 결손금처리계산서(안)

제 16 (당) 기 2013년 01월 01일부터 2013년 12월 31일까지

제 15 (전) 기 2012년 01월 01일부터 2012년 12월 31일까지

비에이치아이주식회사

(단위 : 원)

(단위 : 천원)		
구 분	제 16 (당) 기	제 15 (전) 기
	처분예정일 : 2014년 3월 22일	처분확정일 : 2013년 3월 30일
I. 미처분이익잉여금	120,614,634	105,494,157
전기이월미처분이익잉여금	102,513,684	79,549,193
당기순이익	18,100,950	25,944,964
II. 임의 적립금등의 이입액	-	-
연구및인력개발준비금	-	-
III. 합계(I+II)	120,614,634	105,494,157
이익잉여금처분액	2,005,348	2,980,473

- 이익준비금	182,304	270,952
- 현금배당	1,823,044	2,709,521
IV. 차기이월미처분이익잉여금	118,609,286	102,513,684

자 본 변 동 표

제 16 (당) 기 2013년 01월 01일부터 2013년 12월 31일까지

제 15 (전) 기 2012년 01월 01일부터 2012년 12월 31일까지

비에이치아이주식회사

(단위 : 원)

과 목	자 본 금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	총 계
2012.01.01(전기초)	6,540,000,000	14,337,866,500	(3,491,945,867)	583,717	80,633,085,909	98,019,590,259
당기순이익	-	-	-	-	25,944,963,512	25,944,963,512
매도가능금융자산평가이익	-	-	-	41,372,347	-	41,372,347
유형자산재평가이익	-	-	-	13,884,819,115	-	13,884,819,115
종업원급여채측정요소	-	-	-	-	(961,156,584)	(961,156,584)
배당금의 지급	-	-	-	-	(903,173,530)	(903,173,530)
2012.12.31(전기말)	6,540,000,000	14,337,866,500	(3,491,945,867)	13,926,775,179	104,713,719,307	136,026,415,119
2013.01.01(당기초)	6,540,000,000	14,337,866,500	(3,491,945,867)	13,926,775,179	104,713,719,307	136,026,415,119
당기순이익	-	-	-	-	18,100,949,963	18,100,949,963
매도가능금융자산평가이익	-	-	-	17,254,076	-	17,254,076
유형자산재평가이익	-	-	-	(1,712,629,118)	1,712,629,118	-
종업원급여채측정요소	-	-	-	-	(440,048,321)	(440,048,321)
배당금의 지급	-	-	-	-	(2,709,520,590)	(2,709,520,590)
자기주식의 취득	-	-	(1,000,000,000)	-	-	(1,000,000,000)
자기주식의 처분	-	-	4,847,210,762	-	-	4,847,210,762
2013.12.31(당기말)	6,540,000,000	14,337,866,500	355,264,895	12,231,400,137	121,377,729,477	154,842,261,009

현 금 흐 름 표

제 16 (당) 기 2013년 01월 01일부터 2013년 12월 31일까지

제 15 (전) 기 2012년 01월 01일부터 2012년 12월 31일까지

비에이치아이주식회사

(단위 : 원)

과 목	제 16 (당) 기		제 15 (전) 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		(38,941,213,799)		(105,315,120,814)
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	(14,252,054,375)		(99,005,465,276)	
2. 이자의 수취	2,394,193,416		3,249,151,032	
3. 이자의 지급	(13,806,289,993)		(10,351,651,214)	

4. 배당금의 수취	95,558,650		70,000,000	
5. 법인세비용의 납부	(13,372,621,497)		722,844,644	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		30,658,783,435		(25,940,667,324)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		93,696,913,763		75,630,936,412
단기금융상품의 처분	75,505,555,324		74,264,430,900	
대여금의 회수	119,197,076		204,030,000	
보증금의 회수	1,101,357,862		361,342,588	
토지의 처분	15,472,803,501		-	
건물의 처분	1,262,000,000		460,000,000	
건축물의 처분	-		84,000,000	
기계장치의 처분	225,500,000		-	
차량운반구의 처분	10,500,000		8,754,545	
비품의 처분	-		32,378,379	
시설이용권의 처분	-		216,000,000	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(63,038,130,328)		(101,571,603,736)
당기손익인식금융자산의 취득	-		303,637,050	
단기금융상품의 취득	35,944,249,119		47,998,625,324	
장기대여금의 지급	151,331,710		40,000,000	
보증금의 지급	1,139,109,548		2,982,008,798	
매도가능금융자산의 취득	2,035,020,000		5,900,570,348	
장기금융상품의 취득	175,312,164		30,962,804	
관계기업투자의 취득	-		2,734,313,100	
건물의 취득	111,712,611		368,100,000	
건축물의 취득	75,785,000		16,050,000	
기계장치의 취득	181,280,250		335,650,700	
차량운반구의 취득	2,000,000		-	
공구와기구의 취득	19,900,000		98,700,000	
비품의 취득	137,390,600		311,045,500	
건설중인자산의 취득	22,568,005,626		29,906,119,620	
소프트웨어의 취득	420,932,000		390,720,000	
산업재산권의 취득	34,397,500		-	
시설이용권의 취득	41,704,200		1,274,032,918	
기타의무형자산의 취득	-		8,872,017,574	
기타의투자자산의 취득	-		9,050,000	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		7,708,726,295		125,038,333,762
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		611,565,097,066		497,812,725,395
단기차입금의 차입	535,997,348,923		407,812,725,395	
장기차입금의 차입	69,990,000,000		90,000,000,000	
자기주식의 처분	5,086,167,643		-	
미지급금의 증가	491,580,500		-	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(603,856,370,771)		(372,774,391,633)
단기차입금의 상환	547,543,211,031		360,705,185,386	

유동성장기차입금의 상환	45,603,639,150		11,166,032,717	
장기차입금의 상환	7,000,000,000		-	
자기주식의 취득	1,000,000,000		-	
배당금의 지급	2,709,520,590		903,173,530	
IV. 현금및현금성자산에대한 환율변동효과		(4,681,093)		(5,366,928)
V. 현금및현금성자산의 순증감 (I+II+III+IV)		(578,385,162)		(6,222,821,304)
VI. 기초의 현금		4,270,435,028		10,493,256,332
VII. 기말의 현금 (IV+V+VI)		3,692,049,866		4,270,435,028

재무제표에 대한 주석

제 16 (당) 기 2013년 12월 31일로 종료되는 회계연도

제 15 (전) 기 2012년 12월 31일로 종료되는 회계연도

비에이치아이주식회사

1. 당사의 개요

비에이치아이주식회사(이하 "당사"라 함)는 1998년 6월 12일 열교환기 및 발전설비의 제조를 주요 목적사업으로 설립되었으며, 2009년 3월 14일 상호를 비에이치아이주식회사로 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.

2013년 12월 31일 현재 주요 주주구성은 다음과 같습니다.

주 주	주 식 수 (주)	지 분 율 (%)
우 종 인	4,324,200	33.06
박 은 미	2,736,000	20.92
차 미 림	1,405,800	10.75
기 타	4,614,000	35.27
계	13,080,000	100.00

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

당사는 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준)를 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호(연결재무제표와 별도재무제표)에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 아래 기술되는 회계정책에 따라 작성되었습니다.

(2) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익인식금융상품
- 공정가치로 측정되는 매도가능금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치와 미인식된 과거근무원가를 차감한 퇴직급여채무

(3) 기능통화와 표시통화

당사는 각 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)이며 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

(4) 추정과 판단

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

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

보고기간말 현재 계상된 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정이 발행할 수 있는 유의적인 위험을 포함하고 있는 회계추정 및 가정에 대한 판단은 다음과 같습니다.

- 주식 5 : 대손충당금
- 주식 6 : 금융자산
- 주식 17 : 무형자산
- 주식 20 : 퇴직급여채무
- 주식 32 : 법인세비용

3. 유의적인 회계정책

(1) 별도재무제표에서의 종속기업 및 관계기업투자

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

(2) 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있으며, 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있습니다.

(3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법(미착품의 개별법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입 원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하고 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

금융자산은 인식 및 측정을 위하여 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금및수취채권, 매도가능금융자산의 네가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다. 단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

② 만기보유금융자산

만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능한 비파생금융자산으로 당사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

③ 대여금및수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금및수취채권으로 분류하고 있습니다. 최초인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

④ 매도가능금융자산

매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 또는 대여금및수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산을 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초인식후에는 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품 등은 원가로 측정하고 있습니다.

⑤ 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하

지도 아니한 경우, 당사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련부채를 함께 인식하고 있습니다.

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상을 대부분을 당사가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각 금액은 부채로 인식하고 있습니다.

⑥ 금융자산과 부채의 상계

금융자산과 부채는 당사가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(5) 파생금융자산

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식하고 있습니다.

1) 위험회피회계

당사는 이자율위험과 환율위험을 회피하기 위하여 통화선도, 이자율스왑, 통화스왑 등의 파생금융상품계약을 체결하고 있습니다. 회피대상 위험으로 인한 자산 또는 부채, 확정계약의 공정가치의 변동(공정가치위험회피), 발생가능성이 매우 높은 예상거래 또는 확정거래의 환율변동위험(현금흐름위험회피)을 회피하기 위하여 일부 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

당사는 위험회피관계의 개시시점에 위험회피관계, 위험관리목적과 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화를 수행하고 있습니다. 또한 이 문서에는 위험회피수단, 위험회피대상항목 및 위험회피관계의 개시시점과 그 후속기간에 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 포함하고 있습니다.

① 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목과 관련된 포괄손익계산서의 같은 항목에 인식됩니다. 공정가치위험회피회계는 당사가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산 또는 행사되거나 공정가치 위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 자본으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 당사가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산, 행사되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계의 중단시점에서 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 향후 예상거래가 발생하는 보고기간에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것이라 예상되는 경

우에는 자본으로 인식한파생상품의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타 파생상품

위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초 인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건이 발생한 결과 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름이 영향을 미친 경우에는 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다. 그러나, 미래 사건의 결과로 예상되는 손상차손은 인식하지 아니합니다.

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하여 인식합니다.

① 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산은 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 손상차손을 측정하거나 실무편의상 관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정하고 있습니다. 손상차손은 충당금계정을 사용하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다. 후속기간에 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하거나 충당금을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 원가를 장부금액으로 하는 금융자산

원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 당기손익으로 인식합니다. 이러한 손상차손은 환입하지 않고 있습니다.

③ 매도가능금융자산

공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니합니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

3. 유의적인 회계정책 - 계속

(7) 유형자산 - 계속

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

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

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 당기 손익으로 인식합니다. 재평가된 자산을 매각하는 경우, 관련된 재평가잉여금은 이익잉여금으로 대체하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다

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

당사는 매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(8) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 무형자산 중 시설이용권 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구분	내용연수
산업재산권	10년
기타의무형자산	3~15년
소프트웨어	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고판단되는 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 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(9) 정부보조금

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

당사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식됩니다.

한편, 당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 비금융자산의 손상

건설계약에서 발생한 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 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.

(11) 미청구공사 및 초과청구공사

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 매출채권및기타채권으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을 재무상태표에 부채로 표시하고 있습니다.

(12) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 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 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 회계기간 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 회계기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 회계기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(13) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고있습니다.

① 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

금융부채는 소멸한 경우 즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

(14) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여

는 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. 확정급여채무는 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 확정급여제도에서 지급될 미래 현금흐름을 관련 퇴직급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 퇴직금이 지급되는 통화로 표시된 우량 회사채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 기타포괄손익으로 인식하고 즉시 이익잉여금에 반영하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 미인식과거근무원가 누계액과 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

퇴직급여를 새로 도입하거나 변경함에 따라 종업원의 과거 근무용역에 대한 확정급여채무의 현재가치의 변동액인 과거근무원가는 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 정액법을 적용하여 비용으로 인식하고 있습니다. 단, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득되는 경우에는 해당 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

(15) 충당부채

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

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

충당부채를 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 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(16) 외화

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

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 수익

당사의 수익은 건설형공사계약과 임대료수익으로 구성되어 있습니다. 건설계약의 경우 건설계약의 결과를 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우에는 건설계약과 관련한 계약수익과 계약원가를 보고기간말 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약수익은 최초에 합의한 계약금액에, 수익으로 귀결될 가능성이 높고 신뢰성 있게 측정할 수 있는 공사변경, 보상금 및 장려금 등의 금액으로 구성됩니다. 진행률은 수행한 공사의 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 비율로 결정하고 있습니다.

건설계약의 결과를 신뢰성있게 추정할 수 없는 경우에는 회수가능성이 높은 발생한 계약원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있습니다. 총계약원가가 총계약수익을 초과할 가능성이 높은 경우에는 예상되는 손실을 즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

(18) 금융수익과 비용

금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 매도가능금융자산처분손익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차손을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(19) 법인세

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

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

② 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다. 그러나, 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나, 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

종속기업 및 관계기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모든 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸 가능할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

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

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 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.

(20) 주당이익

보통주 기본주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

(21) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용

① 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 기타포괄손익 항목을 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목과 특정조건을 충족할 때 당기손익으로 재분류 되는 항목으로 구분하여 표시하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항은 재무제표의 표시에만 영향을 미치는사항이며 당사의 재무상태와 경영성과에는 영향을 미치지 않습니다.

② 기업회계기준서 제1019호 종업원급여(개정)

동 개정사항은 보험수리적손익의 인식선택권 중 범위접근법과 당기손익인식법을 폐지하고 보험수리적손익을 기타포괄손익으로 인식하도록 요구하고 있습니다. 또한 사외적립자산에 대한 기대수익은 기대수익률 대신 확정급여채무를 측정할 때 사용한 할인율을 적용하여 측정한 후 순확정급여부채의 순이자비용에 포함하여 표시합니다. 한편 가득되지 않은 과거근무원가는 제도의 개정이나 축소가 발생한 때와 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 즉시 인식합니다. 당사는 동 회계정책의 변경에 따른 효과를 소급하여 적용하였으며, 비교 표시된 재무제표는 이러한 소급적용에 따른 변경사항을 반

영하여 재작성되었습니다.

③ 기업회계기준서 제1107호 금융상품:공시(개정)

동 개정사항은 금융자산과 금융부채의 상계에 대한 공시를 주요 내용으로 하고 있으며, 기업회계기준서 제1032호에서 규정하는 금융자산과 금융부채의 상계요건을 충족하는지 여부와 관계없이 법적으로 집행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정에 따라 금융상품을 상계할 수 있는 권리와 담보제공약정과 같은 상계 관련 약정에대한 정보를 공시하도록 규정하고 있습니다. 연결실체는 기업회계기준서 제1032호에 따라 상계되는 금융상품이 없으며 일괄상계약정이나 이와 유사한 약정을 체결하고 있지 않으므로 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1111호 공동약정(제정)

동 기준서는 둘 이상의 당사자가 공동지배력을 가지는 공동약정을 약정 당사자들의 권리와 의무에 따라 공동영업과 공동기업으로 분류하도록 규정하고 있습니다. 동 기준서는 약정의 구조와 법적 형식, 약정 당사자들에 의해 합의된 계약상 조건, 그리고 관련이 있다면, 그 밖의 사실과 상황을 고려하여 약정 당사자들의 권리와 의무를 평가하도록 하고 있습니다. 공동영업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자(공동영업자)들이 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 갖는 공동약정이며, 공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자(공동기업참여자)들이 약정의 순자산에대한 권리를 갖는 공동약정입니다. 공동영업의 경우 공동영업자는 공동약정의 자산, 부채, 수익 및 비용 중 자신의몫을 인식하는 회계처리를 하며, 공동기업의 경우 참여자는 공동기업에 대한 투자자산에 지분법을 적용하여 회계처리를 합니다. 동 회계정책의 변경이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑤ 기업회계기준서 제1112호 타 기업에 대한 지분의 공시(제정)

동 기준서는 종속기업, 관계기업, 공동약정 및 비연결구조화기업에 대한 모든 형태의지분을 보유하고 있는 기업의 공시를 규정하고 있으며, 타 기업에 대한 지분의 성격과 타 기업의 지분과 관련된 위험을 공시하고, 타 기업에 대한 지분이 당사의 재무상태, 재무성과 및 현금흐름에 미치는 영향을 공시하도록 요구하고 있습니다.

⑥ 기업회계기준서 제1113호 공정가치 측정(제정)

동 기준서는 공정가치 측정에 대한 단일의 지침을 제공하고 있으며, 공정가치를 정의하고 공정가치를 측정하기 위한 체계를 수립하며 공정가치 측정에 관한 공시를 규정하고 있습니다. 동 기준서는 공정가치를 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격으로 정의하고 있습니다. 공정가치는 현행 시장 상황에서 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 시장참여자가 사용하게 될 가정을 사용하여 측정됩니다. 동 기준서에 따른 공정가치 측정을위하여 공정가치측정대상이 되는 특정 자산이나 부채, 자산이나 부채에 대한 정상거래가 이루어지는 시장, 공정가치 측정에서 사용할 적절한 가치평가기법 등을 결정하여야 합니다. 또한 동 기준서는 공정가치 측정에 관한 광범위한 공시사항을 규정하고있습니다.

(22) 당기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며, 연결실체가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1032호 금융상품: 표시(개정)

동 개정사항은 금융자산과 금융부채의 상계 표시와 관련된 규정의 의미를 명확히 하여 상계의 권리는 미래사건에 따른 조건부여서는 안되며 약정기간 중 언제나 행사 가능하여야 하고 기업 자신과 거래상대방이 정상적인 사업과정인 경우 뿐만 아니라 채무불이행, 지급불능 등인 경우에도 집행가능하여야 한다는 것 등을 주요 내용으로 하고 있으며, 2014년 1월 1일 이

후에 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

② 기업회계기준서 제1039호 금융상품:인식과 측정(개정)

동 개정사항은 법령이나 규정의 도입으로 파생상품의 원래 계약상대방을 중앙청산소또는 중앙청산소와의 청산효과를 내기 위한 거래상대방의 역할을 하는 기업으로 교체하고 일정 요건을 충족하는 경우에, 위험회피회계를 계속 적용하는 것을 허용하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2014년 1월 1일 이후에 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

(22) 당기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며, 연결실체가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

③기업회계기준서 제1110호, 1112호 및 1027호 투자기업(개정)

동 개정사항은 기업은 자신이 지배하고 있는 모든 종속기업을 연결하여야 한다는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'의 일반원칙에 대한 예외규정이며, 지배기업이 투자기업의 정의를 충족하는 경우 종속기업을 연결하지 않고 공정가치로 측정하여 당기손익에 반영하도록 요구하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 그리고 투자기업과 관련된 새로운 공시규정들이 기업회계기준서 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시'와 제1027호 '별도재무제표'에 도입되었습니다. 동 개정사항은 2014년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

④ 기업회계기준해석서 제2121호 부담금(제정)

동 해석서는 정부가 법규에 따라 기업들에게 부과하는 부담금과 관련된 부채는 법규에 명시된 부담금 납부를 유발하는 활동이 발생하는 시점에 인식하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2014년 1월 1일 이후에 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

⑤ 상기 기준서 외에도 회수가능액에 대한 공시규정과 관련된 기업회계기준서 제1036호의 개정사항 등 당기부터 조기 적용이 가능한 새로운 개정사항 등이 일부 존재합니다.

* 재무제표에 대한 보다 자세한 주식사항은 향후 공시될 감사보고서 제출 공시를 참조 바랍니다.

- 최근 2사업연도의 배당에 관한 사항
"해당사항 없음"

□ 이사의 선임

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

후보자성명	생년월일	사외이사 후보자여부	최대주주와의 관계	추천인
이근흥	59.02.23	사내이사	-	이사회
조원래	59.08.12	사내이사	-	이사회
류흥문	60.08.20	사내이사	-	이사회
이재인	52.05.21	사외이사	-	이사회

총 (4) 명

* 2014 년 2 월 25 일 최대주주 변경되었습니다. 이근홍 후보자는 변경후 최대주주의 특수관계인입니다.

나. 후보자의 주된직업 · 약력 · 당해법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	약력	당해법인과의 최근3년간 거래내역
이근홍	경영인	- 부산대학교 기계공학과 졸업 - 풍성전기 외자	-
조원래	경영인	- 부산대학교 기계공학과 졸업 - 삼성중공업 기계설계/외자구매	-
류흥문	경영인	- 한양대학교 산업대학원 석사 - 덴소풍성 기획/경리	-
이재인	경영인	- 부산대학교 행정대학원 석사 - 감사원 부이사관	-

□ 이사의 보수한도 승인

가. 이사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

구 분	전 기	당 기
이사의 수(사외이사수)	17(1)	20(2)
보수총액 내지 최고한도액	40억원	65억원

※ 기타 참고사항

- 미등기임원을 포함한 내용입니다.

□ 감사의 보수 한도 승인

가. 감사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

구 분	전 기	당 기
감사의 수	1	1
보수총액 내지 최고한도액	2억원	2억원