

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	4
3. 자본금 변동사항.....	5
4. 주식의 총수 등	5
5. 의결권 현황.....	6
6. 배당에 관한 사항 등	7
II. 사업의 내용	8
III. 재무에 관한 사항	22
1. 요약재무정보	22
2. 연결재무제표	23
3. 연결재무제표 주석	23
4. 재무제표	23
5. 재무제표 주석	32
6. 기타 재무에 관한 사항.....	79
IV. 감사인의 감사의견 등	91
V. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	92
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	97
1. 이사회에 관한 사항.....	97
2. 감사제도에 관한 사항.....	99
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	100
VII. 주주에 관한 사항.....	101
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	105
1. 임원 및 직원의 현황	105
2. 임원의 보수 등	106
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	107
X. 이해관계자와의 거래내용.....	109
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	110
【 전문가의 확인 】	114
1. 전문가의 확인	114
2. 전문가와의 이해관계	114

사 업 보 고 서

(제 40 기)

사업연도 2014년 01월 01일 부터
 2014년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2015년 3월 31일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

한국전력기술(주)

대 표 이 사 :

박 구 원

본 점 소 재 지 :

경기도 용인시 기흥구 용구대로 2354

(전 화) 031-289-3114

(홈페이지) <http://www.kepco-enc.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책)경영관리본부장

(성 명) 신 문 철

(전 화)031-289-5852

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명 확인서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 보고서를 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제 2조의 2 및 제 2조의 3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.
(「주식회사의외부감사에관한법률」 제 2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2015. 3. 31

한국전력기술 (주)

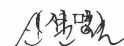
대표이사

박 구 원



신고업무담당이사

신 문 철



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적, 상업적 명칭

- 국문명칭 : 한국전력기술주식회사
- 영문명칭 : KEPCO Engineering & Construction Company, Inc.
(약칭 KEPCO E&C)

나. 설립일자 및 존속기간 : 1975. 10. 1 『(주)코리아 아토믹 번즈앤드로』

다. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주 소 : 경기도 용인시 기흥구 용구대로 2354
- 전화번호 : 031)289-3114
- 홈페이지 : www.kepco-enc.com

라. 회사사업 영위의 근거가 되는 법률

- 상법 제 317조(설립의 등기) : 상법상 주식회사

마. 중소기업 해당여부 : 해당되지 않음

바. 주요사업의 내용

- 정관상 목적사업
 - 1) 국내·외 원자력 및 기타 발전사업에 필요한 엔지니어링 용역사업
 - 2) 컴퓨터 관련업
 - 3) 정보처리전문 용역사업
 - 4) 무역업 및 무역대리업
 - 5) 환경분야 관련업
 - 6) 건설업 및 건설기술용역업
 - 7) 전기공사업
 - 8) 전면책임감리업
 - 9) 소방시설 설계업 및 감리업
 - 10) 에너지 절약을 위한 관리·용역, 시설투자 및 관리진단 사업
 - 11) 신·재생에너지 관련업
 - 12) 제1호 내지 제11호의 사업수행을 위한 투자 및 출자
 - 13) 기타 위의 각호에 부대되는 사업
- ※ 상세 내용 "II. 사업의 내용" 참조

사. 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

당사는 본 공시서류작성기준일 현재 계열회사를 보유하고 있지 않으며, 기업집단 "한국전력 공사"에 소속되어 있습니다.

- 기업집단 현황

기업집단 명칭	기업집단에 소속된 회사: 현재 24개 회사	
한국전력공사	상장회사(3개 회사)	비상장회사(21개 회사)
	한국전력공사	한전원자력연료(주), 한전 KDN(주), 한국남동발전(주)

	한국전력기술(주) 한전KPS(주)	한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한국수력원자력(주), 가로림조력발전(주), 대구그린파워(주), 동두천드림파워(주), (주)캠코우데, 경기그린에너지(주), 경주풍력발전(주), 청라에너지(주), 한국해상풍력(주), 캠코알스톰피이에스(주), (주)에스이그린에너지, (주)상공에너지, 코셈머티리얼(주), 신평택발전(주)
--	-----------------------	--

아. 신용평가에 관한 사항

일 자	기 관 명	등 급	등급 의미
2014. 5. 29	한국기업평가(주)	AA	원리금 지급확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만 AAA 등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음 ※등급내에서의 상대적 위치에 따라 + 또는 - 부호가 부여될 수 있습니다.
2014. 6. 02	NICE신용평가(주)	AA	
2013. 6. 14	한국기업평가(주)	AA	
2013. 6. 26	NICE신용평가(주)	AA	
2012. 6. 14	한국기업평가(주)	AA	
2012. 6. 14	NICE신용평가(주)	AA	

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 설립당시 : 서울특별시 도봉구 공릉동 170-2(1975.10.1)
- 변경(1차) : 서울특별시 영등포구 여의도동 21번지(1981.4.7)
- 변경(2차) : 서울특별시 강남구 삼성동 87(1986.12.18)
- 변경(3차) : 경기도 용인시 기흥구 용구대로 2354(1995.10)

나. 경영진의 중요한 변동(대표이사를 포함한 1/3이상 변동)

- 대표이사
 - 2008년 : 권오철 사장 취임
 - 2009년 : 안승규 사장 취임
 - 2012년 : 안승규 사장 재취임
 - 2013년 : 안승규 사장 해임 ('13. 7월)
 - 2013년 : 박구원 사장 취임 ('13. 10월)
- 상임감사
 - 2008년 : 김주완 감사 취임
 - 2011년 : 김장수 감사 취임
 - 2014년 : 김순견 감사 취임
- 사내이사
 - 2009년 : 박치선, 강선구, 이배수 이사 취임
 - 2012년 : 이덕규, 윤순철, 김종식 이사 취임
 - 2014년 : 김재원, 조직래, 신문철 이사 취임

다. 최대주주의 변동

- 1975.10(설립당시) : Burns & Roe 社
- 1976. 7 : Burns & Roe 社, 한국원자력연구소

- 1976.10 : 한국원자력연구소
- 1978.10 : 한국전력주식회사(現 한국전력공사)
- ※ 1978년 한국전력공사의 관계회사로 편입 후 현재까지 한국전력공사가 최대주주의 지위 유지

라. 상호의 변경

- 1975.10(설립당시) : (주) 코리아아토믹번즈앤드로
- 1976.10 : 한국원자력기술(주)
- 1982. 7 : 한국전력기술(주)
(영문 : Korea Power Engineering Company, Inc. 약칭 KOPEC)
- 2010. 7 : 한국전력기술(주)
(영문 : KEPCO Engineering & Construction Company, Inc. 약칭 KEPCO E&C)

마. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 2007. 12 : "신·재생에너지관련업", "제1호 내지 제11호의 사업수행을 위한 투자 및 출자" 가 정관상 목적사업에 추가

바. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

- 증시 상장(한국거래소, 2009.12.14)

3. 자본금 변동사항

(기준일 : 2014.12.31)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2009.07.14	주식분할	보통주	22,932,000	200	200	자본금 변동은 없으며, 기존 액면가액 500원에서 200원으로 액면분할하였음

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2014.12.31)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주 (의결권 있는 주식)	-	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		300,000,000	-	300,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		38,220,000	-	38,220,000	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-

4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	38,220,000	-	38,220,000	-
V. 자기주식수	176,495	-	176,495	의결권 없음
VI. 유통주식수 (IV-V)	38,043,505	-	38,043,505	-

○ 자기주식 취득 및 처분 현황
자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2014.12.31)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	89,747	86,748	-	-	176,495	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	89,747	86,748	-	-	176,495	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	89,747	86,748	-	-	176,495	-
			-	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2014.12.31)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	38,220,000	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	176,495	자기주식
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	-	-	-

의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	38,043,505	-
	-	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 관한 사항

○ 당사의 정관에 기재된 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

- 1) 제50조 (이익배당) ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
 - ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
 - ③ 제1항의 배당은 매결산기 말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- 2) 제51조 (배당금지청구권의 소멸시효) ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
 - ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분		제40기 (2014년)	제39기 (2013년)	제38기 (2012년)
주당액면가액 (원)		200	200	200
(연결)당기순이익(백만원)		54,759	34,407	134,310
주당순이익 (원)		1,439	900	3,514
현금배당금총액 (백만원)		21,875	15,481	73,841
주식배당금총액 (백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		40.0	45.0	55.0
현금배당수익률 (%)	보통주	1.10	0.71	2.85
	-	-	-	-
주식배당수익률 (%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금 (원)	보통주	575	406	1,932
	-	-	-	-
주당 주식배당 (주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

○ 당사는 발전소 및 플랜트 관련 엔지니어링 업체로서 1975년 설립된 이래 원자력발전소의 설계, 수화력발전소의 설계, 발전설비 O&M, 플랜트 건설사업 및 PM/CM 사업 등을 영위하고 있습니다.

○ 회사의 사업부문은 성격에 따라 원자력, 플랜트, 원자로로 분류하였습니다.

당기의 사업부문별 정보는 다음과 같습니다.

가. 사업부문별 재무정보

(단위: 백만원)

구분	연도	원자력	플랜트	원자로
매출액	2014년	281,811	454,586	105,520
	2013년	286,107	385,278	84,099
	2012년	339,975	320,328	125,283

주) 1. 위 정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었음

2. 당사는 전체를 단일 보고부문으로 보고 있으나, 사업 성격에 따라 상기와 같이 매출을 구분하였음.

나. 사업부문별 영업개황 및 시장여건

[원자력 부문]

1) 영업개황

한빛3,4호기 원자력발전소를 시작으로 원자력발전소 설계업무를 독자 수행하는 과정에서 1,000MWe급 원자력발전소 설계를 한국형으로 표준화하였고, 이후 국제 경쟁력을 보유한 1,400MWe급 신형 경수로 설계기술(APR1400)을 개발함으로써 원전의 안전성과 경제성을 제고하여 왔습니다. 현재 APR1400 노형인 신고리3,4호기, 신한울1,2호기 및 최근 수주한 신고리5,6호기의 설계를 진행 중에 있고, 해외사업인 UAE Barakah 원전 설계를 성공적으로 수행하고 있습니다. 최근 사우디아라비아, 이집트, 남아공, 체코, 베트남 등에서 우리 원전 수출 홍보행사 등에 적극 참여하는 등 세계 각지에서 제2의 원전수출을 위해 노력하고 있습니다.

한편으로 지속가능한 성장을 위하여 원전 타당성 조사 사업, 원전 부지조사 사업, 핵융합, 제염, 해체 사업 등 관련 사업 진출도 활발하게 진행하고 있습니다. 국내에서는 중저준위 방사성폐기물 처분시설 2단계 설계를 진행중에 있으며, 요르단에서는 세계적 기업들과 경쟁하여 최초 원전 부지평가 및 특성조사 사업을 수주하였습니다. 또한 프랑스 연락사무소 개설을 통해 ITER(국제핵융합실험로) 사업의 현지 지원강화 및 향후사업 참여 확대와 함께 EU지역 발전플랜트 시장 진출을 모색하고 있습니다.

2) 산업의 특성 및 성장성

○ 원자력발전소 설계 및 엔지니어링 산업은 특정 국가에서 원자력발전 기술 및 경쟁력의 중심이 되고 있습니다. 원자력계통 주기기 및 발전소의 자체 설계능력을 보유하지 않고서는 독자적 원자력발전소의 운영이 어려울 뿐 아니라, 고유 모델의 건설 및 수출이 불가능하기 때

문입니다. 또한 원자력산업은 '발주-설계-주기기제작-시공-연료공급-유지보수'로 나뉘는 Value Chain을 지니고 있습니다. 이로 인해 발전소 운영, 엔지니어링, 설계, 기자재 제작, 유지보수 등과 같은 여러 산업영역에의 광범위한 연관효과를 지니고 있습니다.

○ 한편 2011년 일본의 원전 사고 영향에도 불구하고 원자력발전은 세계적으로 여전히 중요한 발전 방법으로 남아있습니다. 첫째 이유는 경제성입니다. 원자력발전은 판매단가가 kWh당 39.1원으로 석탄 58.9원, LNG 215.3원, 중유 221.7원인 것에 비해 매우 낮습니다 (출처: 14.04 산업통상자원부 원전정책핸드북). 두 번째는 지구온난화 및 환경문제에 대한 규제입니다. 이산화탄소를 미발생시키는 태양광, 풍력 등 신재생에너지가 아직 경제성을 확보 못한 상황 속에 원자력에너지는 화력에너지와 신재생에너지 사이의 공백을 메우고 있습니다. 세 번째는 기존 원자력발전설비의 노후화입니다. 미국 및 유럽 다수의 국가들은 오랜 기간 추가적인 원자력발전소 건설을 하지 않았으며, 기존 시설의 노후화는 대체발전소의 건설 및 교체의 필요성으로 이어지고 있습니다. 뿐만 아니라 보다 높은 안전성 수준에 대한 요구가 증대함에 따라 이를 적용한 노형개발이 지속적으로 이루어지고 있으며, 원전 해체, 핵융합 및 중소형 원전 분야 등에서 신규시장이 활발하게 창출되고 있어 여전히 성장성이 높은 산업입니다.

3) 국내외 시장여건

국내 원자력 발전소 설계에 있어 당사는 정부의 정책적 지원 하에 원전 설계 기술자립의 목표를 이루어 냈습니다. 현재에도 한국수력원자력(주)이 발주하는 신규원전 종합설계용역에 있어서는, 기술력의 절대적 우위를 점하고 있습니다. 특히 2014년 1월에 발표된 제2차 에너지기본계획에서 2035년 원전비중을 설비기준 29%로 확정함에 따라, 신규원전 건설 여건은 여전히 밝다고 할 수 있습니다. 한편 가동원전 유지보수 설계용역은 경쟁계약과 분리발주 증가추세에 따라 경쟁이 심화되고 있으나 국내 원전의 노후화로 인한 관련시장의 지속적인 성장세에 힘입어 사업규모가 증가될 것으로 예상됩니다. 한편 세계시장에서도 원자로 노형을 자체적으로 설계할 수 있는 기업은 AREVA, Westinghouse/TOSHIBA, GE, Rosatom 등 소수만 존재하며 시장에 대한 진입장벽이 매우 높습니다. 과거 당사는 신흥기업으로서 해외시장 진출이 어려웠으나 UAE 원전 수출의 성공을 통해 글로벌 경쟁력을 인정받았고, 현재 세계 각지에서 적극적으로 사업 추진에 나서고 있습니다. 후쿠시마 사고 이후 단기적 시장위축에 따라 경쟁이 심화되었으나, 향후 중국을 비롯한 아시아와 중동지역 등을 중심으로 해외 원전시장은 지속적으로 확장될 것으로 예상됩니다.

4) 경쟁 우위 요소

원자력발전소 설계 및 엔지니어링의 경쟁력은 고유 모델인 원자로 노형에 대한 설계가 가능한가에 달려 있다고 볼 수 있습니다. 당사는 세계에서 유일하게 원자로계통 설계와 원전 종합설계를 모두 수행하고 있고, 풍부한 설계노하우와 고급기술인력을 보유하고 있습니다. 이에 따른 경쟁기업과의 기술격차는 국내시장에서 당사가 경쟁 우위를 유지할 수 있는 핵심 요인입니다. 또한 국내원전 설계를 통해 쌓아온 설계노하우 및 종합사업관리 역량은 해외시장에서도 인정받고 있습니다. UAE 원전 설계 등을 통해 2013년 12월 미국의 건설·엔지니어링 전문지 ENR이 발표한 원자력발전 해외설계부문 매출 순위에서 2년 연속 세계 1위를 달성하였고, 부지조사 및 핵융합 등 다양한 분야에서의 사업수주를 통해 그 경쟁력을 인정받고 있습니다.

[플랜트 부문]

1) 영업개황

500MWe급 화력발전소 설계 표준화와 함께 지속적 성능,용량 격상 노력으로 2008년 800MWe급 화력발전소인 영흥화력발전소 3,4호기 설계를 완료하였습니다. 1,000MWe급

초대용량 표준석탄화력발전소 설계기술의 개발을 완료하고 현재 이를 적용한 당진화력 9,10호기, 삼척화력1,2호기, 신보령화력1,2호기, 태안화력9,10호기, 신서천화력 1호기 종합설계를 수행중에 있으며, 이의 설계경험을 바탕으로 최근에는 민간사업자가 발주한 초대용량 표준석탄화력 1,000MWe급“강릉안인화력 1,2호기 및 고성그린파워 1,2호기 종합설계”를 수주하여 수행중입니다. 또한, 송배전 및 변전 사업, 탈황·탈질 등 첨단 대기오염방지설비사업, 에너지절약사업(ESCO), 온실가스저감사업(CDM) 등 친환경사업 및 고속철도와 신공항 등의 국책사업 건설관리(PM/CM) 등 다양한 발전 관련 업무를 수행중입니다. 최근에는 기존의 설계 위주 사업에서 벗어나 설계·구매·건설 일괄서비스를 제공하는 EPC사업을 추진하여 국내 및 서부아프리카 지역에서 성과를 얻어 사업을 수행하고 있습니다.

2) 산업의 특성 및 성장성

화력 및 복합발전소 관련 산업은 그동안 미국 및 유럽 선진국에서 화석연료의 고갈과 지구온난화의 원인으로 평가 받으며 다소 그 성장세가 둔화될 것으로 예상되었습니다. 하지만 동남아시아 및 러시아, 중남미 등 개발도상국들의 본격적인 경제성장으로 꾸준히 수요가 증가하였습니다. 개발도상국가들을 중심으로 한 경제성장 증가 추세는 저렴한 전력의 안정적 공급을 필요로 하게 되어 초기 투자비용과 운전비가 저렴한 석탄화력 및 복합화력 발전 방식은 매력적인 발전방식으로 남아있습니다.

3) 국내외 시장여건

국내 화력 플랜트 설계 및 엔지니어링 산업은 민간 기업들과 과점 경쟁체제를 유지하고 있습니다. 2013년 발표된 제6차 전력수급기본계획에 따라 아직 발주되지 않은 민간 사업자들의 대형 프로젝트가 다수 계획되고 있는 가운데, 1,000MWe급 이상의 대형 발전소의 기술 우위를 보유한 당사의 입장에서는 시장이 확대된다는 측면에서 긍정적인 요인으로 작용할 것으로 예상됩니다. 해외 석탄 및 복합화력발전소 설계 및 엔지니어링 사업은 대부분 전력그룹사 또는 국내 건설 시공사와 협력하여 수주하고 있으며, 독자적인 해외 EPCM Turn-key 사업의 수주도 증가 추세에 있습니다.

4) 경쟁 우위 요소

화력플랜트 설계 및 엔지니어링 사업에 있어 민간 엔지니어링 업체와 경쟁관계이나 기술적, 경험적 우위를 점하고 있습니다. EPC사업은 일괄발주(턴키)방식 수행경험이 사업 수주의 큰 요소인데, 당사는 2012년 가나 타코라디 T2사업 수주를 시작으로 2013년에는 코트디부아르 CIPREL 사업 및 국내 오산 열병합 사업 수주 등 점차 사업 경험을 확대해 나가고 있습니다. 풍부한 설계 경험과 EPC 수행 경험을 바탕으로 발전 전문 EPCM사로서 도약할 것입니다.

[원자로 부문]

1) 영업개황

당사가 사업을 영위하는 설계 및 엔지니어링 분야는 크게 핵증기공급계통(NSSS: Nuclear Steam Supply System) 설계와 발전소의 종합설계(A/E: Architect Engineering)로 나뉩니다. 이 중에서 원자로설계부문에 속하는 핵증기공급계통 설계는 원자력 산업에 있어서 가장 중요하고 핵심적인 기술로서, 당사는 이에 관하여 국내 독점적인 기술과 경쟁력을 보유하고 있습니다. 한빛3,4호기부터 신월성1,2호기까지 공급된 OPR1000, 신고리3,4호기 이후 국내 외에 건설 중인 APR1400, 그리고 2020년대의 주력노형으로 개발 중인 APR+ 등 다양한 원자로 모델을 꾸준히 개선하고 개발함으로써 세계적 기술경쟁력을 유지하고 있습니다.

2) 산업의 특성 및 성장성

원자력발전 설계 및 엔지니어링 산업에서도 핵증기공급계통(NSSS)과 관련된 설계는 원자력 산업의 핵심적인 기술이며, 이를 보유한 업체들은 세계적으로도 소수에 불과합니다. 특히 '발전-설계-제작-시공-연료공급-유지보수'의 Value Chain을 수직계열화하고 있으며, 거대화 되는 해외경쟁업체들이 다양한 외주업체에 일을 맡기는 것과는 달리 핵증기공급계통설계는 핵심사업으로 분류하여 직접 수행하고 있습니다.

3) 국내외 시장여건 및 경쟁요소

핵증기공급계통에 대한 설계 업무는 국내 시장의 독점적 위치를 점하고 있습니다. 핵증기공급계통 설계기술은 세계적으로 소수의 거대 원자력 그룹들이 독점적으로 보유한 핵심기술로서 각 회사마다 고유한 원자로 모델을 지니고 있는 가운데 해외 시장 진출시 이들과 경쟁관계에 있습니다.

다. 경기변동의 특성

발전 및 에너지 부문 엔지니어링 산업은 전력수요와 밀접한 관계를 갖고 있으며, 이러한 전력수요가 비교적 안정적인 흐름을 보이고, 급격한 변동이 없다는 점에서 경기변동의 영향이 크지 않은 산업군에 속합니다. 또한 발전소 건설공사는 원자력발전소의 경우 최장 10여년의 건설공기를 필요로 하므로 경기의 단기적 변동에는 크게 영향을 받지 않으며, 경기침체 시에도 공공부문 플랜트 건설계획을 통한 경기부양책의 일환으로 활용되기 때문에 경기변동보다는 세계 각국의 정부 정책 흐름과 방향에 따른 영향이 상대적으로 크다 할 수 있습니다.

*조직도



2. 주요 프로젝트 현황

가. 주요 프로젝트 현황 (2014년 4분기 매출실적)

1) 원자력발전소 설계용역

(단위 : 억원)

구분	주요 PROJECT	매출실적	전체매출액 대비비율
원자력 설계	○ UAE원전 종합설계 용역 ○ 신고리 5,6호기 종합설계 용역 ○ 신한울 1,2호기 종합설계 용역 ○ 신고리 5,6호기 원자로계통설계용역 등	3,868	45.9%

2) 화력발전소(열병합 및 복합화력 포함) 설계용역

(단위 : 억원)

구분	주요 PROJECT	매출실적	전체매출액 대비비율
석탄 화력	○ 태안 9,10호기 종합설계기술용역 ○ 삼척화력 1,2호기 건설 종합설계기술용역 ○ 신보령 1,2호기 건설사업 설계기술용역 등	793	9.4%
복합	○ 태안 IGCC 실증플랜트 종합설계기술용역 ○ 평택복합화력 2단계 종합설계기술용역 등	217	2.6%
기타	○ 평택복합 3단계 건설사업 환경영향평가 용역 등	33	0.4%

3) O&M / 건설사업 / 환경 및 신재생 사업 / 송변전사업

(단위 : 억원)

구분	주요 PROJECT	매출실적	전체매출액 대비비율
원자력/ 화력O&M	○ 열전소자 에너지변환 핵심기기 개발 연구용역 ○ 2014년 가동원전 계통설계 기술용역 등	957	11.4%
환경 및 신재생	○ 사우디 YANBU 2 촉매공급사업 등	48	0.6%
ESCO	○ 포스코에너지 인천복합 5,6호기 RAC 성능개선 ESCO 사업	47	0.6%
건설사업	○ 탄현지하차도 연장설치공사 등	22	0.3%
송변전 사업	○ 345KV 북경남 2분기 T/L 철탑기초 설계기술용역 등	4	0.0%

주: 상기 1)~3) 주요 프로젝트 현황은 분류 기준에 따라 중복 반영된 프로젝트가 있어
주요 프로젝트의 합계는 2014년도 4분기 매출액 합계(누계)와 다릅니다.

4) 해외사업 매출현황

(단위 : 억원)

구분	주요 PROJECT	매출실적	전체매출액 대비비율
해외사업	○ 코트디부아르 CIPREL IV Volet B EPC 사업 ○ UAE원전 종합설계 용역 ○ 가나 타코라디 T2 Power Plant Expansion EPC사업 등	3,329	39.5%

나. 프로젝트 종류별 완성도 현황

(단위 : 백만원)

구분		사업건 수	2014년 수익인식액	계약잔액	원도금액	평균 도금액
국내	원자력	182	247,408	660,909	2,191,480	12,041
	석탄화력	25	78,544	375,934	776,735	31,069
	복합	16	172,391	191,871	500,440	31,278
	환경	5	1,931	2,400	8,558	1,712
	일반건설	4	2,197	8,356	42,736	10,684
	송변전	5	406	231	2,963	593
	신재생	2	650	69	1,645	823
	기타	9	5,468	-	13,885	1,543
	소계	248	508,995	1,239,770	3,538,442	14,268
해외	원자력	21	139,560	214,594	967,531	46,073
	석탄화력	5	1,985	14,989	138,642	27,728
	복합	4	189,179	103,237	554,331	138,583
	신재생	1	2,184	-	2,184	2,184
	기타	1	14	-	5,326	5,326
	소계	32	332,922	332,820	1,668,014	52,125

*상기 현황은 기준일 현재 실제 수익이 반영된 사업만을 기재.

3. 설비 및 물적재산 등에 관한 사항

가. 영업에 중요한 물적자산

(작성기준 : 2014.12.31)

(단위 : 백만원)

자산항목	소유형태	소재지	설비 규모	기초 장부가액	당기 증감액		당기 상각	기말 장부가액
					증가	감소		
토지	자가보유	경기 용인 외	131,071㎡	58,465	-	-	-	58,465
건물 및 구축물	자가보유	경기 용인 외	연45,979㎡	22,322	-	-	(1,033)	21,289
차량운반구	자가보유	경기 용인 외	33대	390	91	-	(170)	311

공구와 기구 및 비품	자가보유	경기 용인 외	-	8,972	1,756	(3)	(4,782)	5,943
건설중인 자산	자가보유	경북 김천 외	-	59,897	144,329	-	-	204,226
합계				150,046	146,176	(3)	(5,985)	290,234

※ 엔지니어링 산업의 특성상 별도의 설비를 갖추고 있지 않으므로 사업용 설비에 대한 산출이 불가능함

나. 주요 시설투자 계획

(단위 : 백만원)

사업부문	사업명	투자기간	투자목적	투자대상자산	총 투자액	기 투자액 ('14.12월 까지)	향후투자액 ('14.12월 이후)	투자효과
건설	김천 신사옥 건설	'10.5~'15.3	본사 이전에 따른 사옥 신축	건물 및 구축물	378,968	275,713	103,255	생산능력 증가
합계					378,968	275,713	103,255	-

4. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위: 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제40기 (2014년 기말)	제39기 (2013년 기말)	제38기 (2012년 기말)
원자력	용역매출	설계기술	내수	166,052	147,756	193,154
			수출	115,197	138,287	145,179
	공사매출	건설공사	내수	-	-	1,591
			수출	502	-	-
	기타매출	제품판매	내수	60	64	51
			수출	-	-	-
플랜트	용역매출	설계기술	내수	102,988	136,347	153,589
			수출	1,340	4,880	13,697
	공사매출	건설공사	내수	158,250	49,287	21,472
			수출	189,824	194,764	131,473
	기타매출	제품판매	내수	-	-	97
			수출	2,184	-	-
원자로 설계	용역매출	설계기술	내수	81,706	61,578	81,703
			수출	23,814	22,501	42,479
	공사매출	건설공사	내수	-	-	490
	기타매출	제품판매	내수	-	20	611
합 계		설계기술	내수	350,746	345,681	428,446
			수출	140,351	165,668	201,355
		건설공사	내수	158,250	49,287	23,553
			수출	190,326	194,764	131,473
		제품판매	내수	60	84	759

		수출	2,184	-	-
--	--	----	-------	---	---

나. 수주(판매)조직

[원자력 부문] 원자력부문의 사업개발은 원자력본부의 원자력사업처에서 주관하고 있습니다. 국내사업 개발은 사업기획팀에서, 해외사업 개발은 해외개발팀에서 추진하고 있습니다.

[플랜트 부문] 플랜트부문(비원자력사업)의 영업은 플랜트본부 플랜트사업개발처가 담당하며, 주로 용역(공공 및 민간사업) 사업개발에 집중화 되어 있는 '사업개발1팀'과 해외EPC 사업개발에 집중화 되어 있는 '사업개발2팀'으로 구성되어 있습니다.

[원자로 부문] 핵증기공급계통(NSSS) 관련 국내 및 해외 사업의 개발 업무는 원자로설계개발단의 사업개발처에서 주관하고 있으며, 협상이 구체화되어 계약단계에 이르면 상세 계약 협상과 사업 수행을 위해 전담 사업 조직이 구성됩니다. 국내 가동원전 서비스 사업은 별도 가동원전사업부에서 주관합니다.

다. 수주(판매)전략

[원자력 부문] 당사는 설계품질역량 강화를 위해 끊임없이 노력하고 있습니다. 원자력 발전소는 안전 설계가 그 무엇보다 중요하다는 원칙하에, R&D 투자 증대를 통한 기술력 증진에 만전을 기하고 있습니다. 이를 통한 품질 우위의 강점을 기반으로 국내/외에서 적극적으로 사업 수주를 추진해나갈 계획입니다. 또한 원전 수출을 위하여 한전 및 전력관계사들과 유기적으로 협력하고 있으며, 노형개발과 병행하여 한기 독자적인 단위요소기술의 상품화를 통하여 세계 시장을 공략하고 있습니다. 한편으로 4세대 노형, 핵융합, 제염, 해체 등 다양한 신성장동력 추진 및 상품 개발을 통해 새로운 고객의 확보에 끊임없이 노력할 것입니다.

[플랜트 부문] 기 수주사업의 성공적 수행과 후속기 사업을 차질 없이 수주할 수 있도록 적극 노력하고, 1,000MW 차세대 석탄화력 및 석탄가스화 복합화력의 설계기술 확보 및 기술 개량에 주력함으로써 지속적인 경쟁력 향상을 도모하고, 아울러 이를 다각적으로 사업화할 수 있도록 적극 추진하고 있습니다. 또한, 해외 설계 용역 / 사업주 지원 용역 사업 개발에 박차를 가하고 있으며 EPCM 사업도 내실화 추구를 통해 경쟁력 극대화가 가능한 사업개발에 주력하고 있습니다.

[원자로 부문] 한빛3,4호기 이후 원자로계통 성능 개선과 새로운 노형 개발의 지속적 연구를 통해 세계 유수의 원전 설계사와 경쟁할 수 있는 기술력을 유지하고 있습니다. 이러한 기술력을 바탕으로 전사적 차원에서 국내외 원전 사업 수주를 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다.

5. 수주 상황

(단위 : 억원)

구분	발주처	사업명	최초계약일	완공예정일	기본도금액	완성공사액	계약잔액
원자력	한국수력원자력	신월성 1,2호기 종합설계용역	2002.08.09	2015.07.31	2,488	2,472	16
		신고리 3,4호기 종합설계용역	2006.08.28	2016.05.31	3,096	3,019	77
		신한울 1,2호기 종합설계용역	2009.05.29	2016.12.31	3,105	2,398	707
		신고리 5,6호기 종합설계용역	2014.04.11	2022.03.31	3,662	732	2,930
		APR1400 원자로계통 종합설계분야 NRC DC 보완설계 및 인허가지원 2단계(BOP 분야)	2014.08.22	2017.10.31	287	147	140
	한국전력공사	UAE 원전 종합설계용역	2010.03.25	2020.05.01	5,586	4,638	948
		UAE 원전 한전 기술지원 용역	2010.03.25	2020.05.01	289	181	108
	ITER IO	ITER 케이블엔지니어링 지원 용역	2012.04.30	2017.04.30	273	70	203
플랜트	대성산업(주)	대성산업 오산열병합 EPC 사업	2013.04.02	2016.03.31	3,408	1,927	1,481

	TAKORADI International Company LLC	가나 Takoradi T2 Power Plant Expansion EPC 사업	2011.12.28	2014.12.31	3,011	2,737	274
	Ciprel Power	코트디부아르 Ciprel CCPP EPC 사업	2013.07.23	2016.03.01	2,247	1,531	716
	한국중부발전	신보령 1,2호기 건설사업 설계기술용역	2011.01.10	2017.09.29	1,128	741	387
		신서천화력 건설사업 설계기술용역	2014.06.11	2019.12.31	624	63	561
	한국동서발전	당진화력 9,10호기종합설계	2007.10.31	2016.09.30	1,093	860	233
	한국서부발전	태안화력 9,10호기종합설계	2011.06.01	2017.03.31	1,075	683	392
		태안 IGCC 실증플랜트 종합설계기술용역	2011.04.22	2016.07.31	444	344	100
	한국남부발전	삼척화력 1,2호기 건설 종합설계기술용역	2009.09.30	2016.09.30	1,027	851	176
	에스케이건설	터키 Tufanbeyli Project 석탄화력발전소 기자재 Package 구매	2011.09.16	2015.02.17	1,007	870	137
		고성그린파워 종합설계용역	2014.10.10	2021.07.31	853	49	804
	동부건설	동부그린발전소 1,2호기 건설종합설계기술용역	2011.07.06	2017.01.31	425	177	248
	포스파워	포스파워 1,2호기 석탄화력발전소	2013.06.07	2021.10.31	353	62	291
원자로	두산중공업	강릉안인화력 1,2호기 건설 종합설계 기술용역	2014.02.12	2020.09.30	889	95	794
		신고리3,4호기 원자로계통설계용역	2006.08.28	2016.05.31	1,042	988	54
		신한울 1,2호기 원자로계통설계용역	2009.07.31	2016.12.31	1,095	774	321
		UAE원전 원자로계통설계용역	2010.06.30	2020.05.01	1,698	1,184	514
		신월성 1,2호기 원자로계통설계용역	2002.08.09	2015.07.31	708	693	15
	신고리 5,6호기 원자로계통설계용역	2014.08.28	2022.03.31	1,292	286	1,006	
	국방과학연구소	열전소자 에너지변환 핵심기기 개발 연구용역	2011.11.10	2014.12.15	497	497	0

- 주1) 기본도금액 250억원 이상(부가세 제외)의 주요 사업 기재
주2) 계약변경으로 발주처 "동양파워", 사업명 "동양파워 1,2호기 석탄화력발전소
사업주기술지원 용역"이 각각 "포스파워", "포스파워1,2호기 석탄화력발전소"로
변경되었고, 기본도금액도 383억원에서 353억원으로 변경되었습니다.

6. 시장위험과 위험관리

가. 주요 시장위험

○ 환위험

당사는 외화로 체결된 용역 및 건설계약 등과 관련하여 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 필요한 경우 환위험관리를 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 40(당) 기		제 39(전) 기	
	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채
AED	232,555	61,850	82,558	93,859
CAD	1,136	-	4,176	-
CNY	-	-	226	-
EUR	2,718,765	2,266,598	40,294,786	21,500,287

GBP	-	116,960	-	-
IDR	-	-	32,989	-
JPY	9,642,086	129,073	721,851	23,154,812
SAR	304,850	-	300,171	-
USD	9,870,043	10,208,817	26,240,280	26,904,412
합계	22,769,435	12,783,298	67,677,037	71,653,370

당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화환율의 10% 변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 40(당) 기		제 39(전) 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
세전순이익 증가(감소)	998,614	(998,614)	(397,633)	397,633

상기 민감도 분석은 보고기간 말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

○ 이자율위험

당사는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 한편, 당분기말과 전기말 현재 당사의 변동이자율차입금의 규모를 고려할 때 이자율변동이 금융부채의 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

○ 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험이며, 당사의 영업특성상 원재료 구매 등의 활동이 없으므로, 가격변동이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단됩니다.

나. 리스크 관리 정책

○ 전사적 리스크 관리 시스템 운영

당사는 다양한 경영 환경과 변화에 대비하고자, 리스크관리에 관하여 규정화하여, 표준화된 접근방식으로 모든 리스크를 식별, 분석, 평가하여 적절히 대응함으로써, 손실발생의 가능성을 최소화하는 것을 목적으로, 프로젝트 리스크 관리 및 회사운영 리스크로 구분하여 전사시스템을 구축하여 모니터링 및 관리하고 있습니다.

○ 환위험 관리 현황

당사는 외화 입/출금 계획에 따라 내부적 전략인 매칭, 상계, 리딩/래깅 등을 통하여 환위험 관리를 하고 있을 뿐만 아니라 대규모 외화 입/출금을 수반하는 사업에 있어 외부적 전략인 통화선도계약을 통하여 환위험을 최소화하고 있습니다.

○ 환관리 관련 추진사항

당사는 해외에서의 매출액 증가와 함께 해외 수주 지역 다변화로 환위험 노출 증가가 예상됨에 따라 환위험을 더욱 체계적으로 관리하기 위해 환위험 관리 담당자의 외환 전문교육강화와 더불어 지속적으로 환리스크 관리 전략을 개선 보완하고 있습니다.

7. 파생상품 등에 관한 사항

○ 당기말 현재 당사는 외화거래에서 발생하는 환율변동 위험을 헷지하기 위한 위험회피 목적으로 한국스탠다드 차타드은행과 선물환 계약을 체결 및 시행하고 있으며, 자세한 사항은 아래와 같습니다.

(1) 당분기말과 전기말 현재 당사가 매매목적으로 보유하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 40(당) 기		제 39(전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
통화선도:				
파생상품자산	-	-	310,248	206,399
파생상품부채	88,310	-	-	-

(2) 당분기말 현재 통화선도의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD)					
계약처	계약수	계약기간		계약내용	
		시작일	만기일	지급	수취
(주)한국스탠다드 차타드은행	12건	2011.08.08	2015.01.26 ~ 2015.12.28	USD 10,790,150	KRW 11,841,754

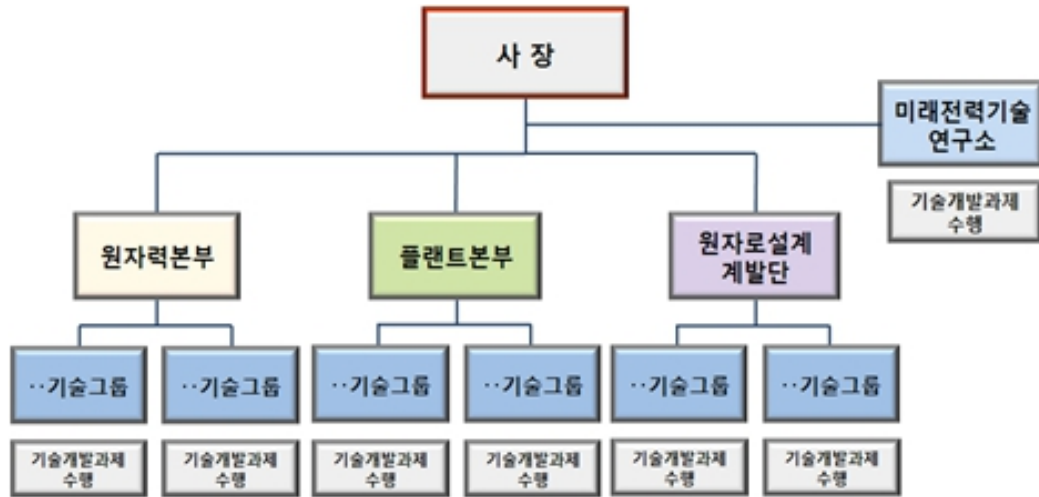
(3) 당분기와 전분기의 파생상품거래손익 및 파생상품평가손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
파생상품거래이익	138,141	56,430
파생상품평가이익	-	581,720
파생상품거래손실	(121,010)	(367,462)
파생상품평가손실	(294,709)	-

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

1) 연구개발 담당조직



※ 연구개발 전담 체제가 아닌 연구/사업 동시수행 체제임

- 본부(단)/연구소 : 사업창출 및 기술개발 역할 담당

- 기술개발관련 총괄관리 역할

2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과목	2014년	2013년	2012년
연구개발비용 계	63,378	69,957	55,589
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	7.5%	9.3%	7.1%

나. 연구개발 실적

1) 연구개발 진행사항

과목	2014년 (단위:건)			비고
	계속과제	신규과제	소계	
자체 과제	44	53	97	-
정부과제 참여	18	4	22	비과제 제외
계	62	57	119	-

2) 주요 연구개발 실적 (중결과제)

연도	연구과제명	적용 및 기대효과
2014년	3D 기반 선진 배관감육 관리 프로그램 개발	전력생산 - 기술력향상
	신기술을 이용한 해상풍력 구조물 내진용 Fastening 솔루션 및 응용 신기술 개발	전력생산 - 신재생에너지
	PIPSYS 프로그램 한기화 및 신규건설원전용 배관해석코드 반영 개발	전력생산 - 신뢰도향상
	PepS 기반 배관응력해석 설계환경 구축	전력생산 - 신뢰도향상

2013년	냉각탑을 이용한 원전용 냉각수계통설계 기술개발	전력생산-기술력향상
	탄소강 배관 소재 액적충돌침식 손상 진단 시스템 개발	전력생산-신재생에너지
	디지털 모션절체 시스템 적용성 검토	전력생산-신뢰도향상
	밀림관 곡관부 및 노즐부 파단전누설 평가 배관평가선도 개발	전력생산-신뢰도향상
2012년	KCMS 케이블 포설경로 최적설계 Interface 개발	전력생산-기술력향상
	SC구조모듈 확대적용을 위한 충돌/충동성능 분석기술 개발	전력생산-신뢰도향상
	방사성폐기물 계통 안정화 및 감용방안 조사 및 경제성 평가 방법 검토	전력생산-신뢰도향상
	APR1400용 원전분석기 개발	전력생산-기술력향상
	수중방류 온배수 재순환 영향 평가 수치모델 개발	전력생산-신뢰도향상

9. 기타 투자 의사 결정에 필요한 사항

가. 회사 사업영위에 중요한 영향을 미치는 규제사항

○ 당사와 관련된 법규에는 한국전력공사법, 전력기술관리법, 공공기관의 운영에 관한 법률, 원자력법 등이 있으나 현재 영업에 특별한 영향을 미치는 사항은 없습니다. ○ 당사가 영위하는 발전산업은 정부의 정책방향에 따라 산업의 성장 및 규모에 영향을 많이 받습니다.

나. 환경보호규제준수 및 환경개선설비계획

○ 당사는 각종 발전소를 비롯한 에너지 관련 플랜트 및 사회기반시설의 설계, 구매 및 건설 사업과 운영에 관련한 기술서비스 제공을 주 사업 영역으로 하고 있어 회사 운영 및 사업 활동에 따른 환경 규제치를 초과하는 환경물질을 발생시키지 않습니다. 따라서 회사는 중요한 자본지출이 요구되는 환경개선설비 구축 계획이 없습니다.

○ 하지만, 회사는 기업이념인 “인간, 환경, 기술의 융화”를 바탕으로 “선진 안전보건환경 조직문화 정착”을 방침으로 정하고 이를 구현하기 위해 2006년 국제규격인 ISO 14001 환경경영시스템 요구사항을 기반으로 회사 환경경영시스템을 구축하여 실행함으로써 제반 환경관련 법규 및 규정의 준수와 환경개선을 지속적으로 도모하고 있습니다.

다. 회사가 보유한 지적재산권

(1) 지적재산권 보유현황

(작성기준 : 2014.12.31)

(단위 : 건)

구분	특허		실용신안	디자인	상표	
	국내	국외			국내	국외
등록건수	100	34	-	-	40	3

(2) 보고대상기간중 등록된 지적재산권 보유내역

지적재산권 종류	취득일	제목 및 내용	취득비용 (백만원)
특허	2014.01.06	사이펀의 원리를 이용한 누설감지 장치	2.4
특허	2014.01.06	방사능입자의 손실없이 방사능을 계측하는 방사능 계측장치	2.7

특허	2014.01.15	질소 화합물의 역전전기투석-전기화학적 폐수처리공정 유럽(지정국:프랑스)	28.5
특허	2014.03.12	재기화기 스팀응축수의 열을 이용한 이산화탄소 포집장치	3.3
특허	2014.03.13	노외 노심용융물 냉각설비 희생 콘크리트 조성물 및 이의 제조방법	0.4
특허	2014.03.20	복합전해방식을 이용한 유기물 처리방법 및 장치	2.6
특허	2014.04.01	넓은 활성온도대역에서 질소산화물 및 다이옥신을 제거하기위한 천연망간 광석을 포함하는 바나듐/티타니아계 촉매의 제조방법 및 이의 사용방법(미 국)	31.2
특허	2014.06.05	제어봉 삽입시간 측정을 위한 시뮬레이션 구축방법	2.3
특허	2014.06.26	고속회전원판을 이용한 액적충돌침식 모사장치	1.0
특허	2014.07.15	감압 및 상 분리를 이용하여 현열회수 효율을 개선한 이산화탄소 분리장치	3.3
특허	2014.08.19	원전의 주급수 제어밸브 전환시 증기방생기 수위를 제어하는 주급수 제어 시스템(미국)	15.2
특허	2014.10.14	최적화된 케이블 포설경로 검출방법 및 장치	4.2
특허	2014.11.05	환원제혼합 및 소음감쇄 구조를 갖는 배기가스 탈질시스템 (중국)	4.7
특허	2014.11.05	원전의 주급수 제어밸브 전환시 증기발생기 수위를 제어하는 주급수 제어 시스템(중국)	6.1
특허	2014.12.18	세퍼락 너트	0.4

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(단위: 백만원)

항목	제40기 (2014년 기말)	제39기 (2013년 기말)	제38기 (2012년 기말)
[자 산]	777,612	760,504	861,882
유동자산	355,292	478,851	637,560
현금및현금성자산	76,278	98,005	118,845
유동금융자산	1,494	144,400	238,672
매출채권및기타채권	87,861	66,621	88,717
미청구공사	164,163	115,325	161,980
유동비금융자산	25,495	37,060	29,298
당기법인세자산	-	15,158	-
재고자산	1	2,282	48
비유동자산	422,320	281,653	224,322
비유동금융자산	12,742	11,258	9,714
장기매출채권및기타채권	5,122	10,915	13,363
유형자산	290,233	150,047	99,770
영업권 이외의 무형자산	42,676	39,842	41,792
종속기업, 관계기업 및 조인트벤처 기업 투자	12,742	15,000	-
이연법인세자산	54,581	50,922	56,232
비유동비금융자산	4,224	3,669	3,451
부채 및 자본	777,612	760,504	861,882
[부 채]	370,482	378,454	435,913
유동부채	315,766	336,047	394,425
매입채무및기타채무	167,168	145,653	233,387
초과청구공사	85,857	135,036	112,625
유동금융부채	89	372	-
유동충당부채	42,117	46,237	-
당기법인세부채	13,190	-	12,400
유동비금융부채	7,345	8,749	36,013
비유동부채	54,716	42,407	41,488
비유동금융부채	3,845	7,019	5,315
비유동충당부채	2,083	715	557
퇴직급여채무	45,481	28,688	29,368
기타장기종업원급여부채	-	2,411	2,362

기타의비유동부채	3,307	3,574	3,886
[자 본]	407,130	382,050	425,969
자본금	7,644	7,644	7,644
이익잉여금(결손금)	409,640	379,851	418,186
이익준비금	3,822	3,822	3,822
임의적립금	360,547	340,523	286,907
미처분이익잉여금(미처리결손금)	45,271	35,506	127,457
기타자본구성요소	(10,154)	(5,445)	139
기타포괄손익누계액	146	142	139
자기주식	(10,300)	(5,587)	-
매출액	841,917	755,484	785,586
영업이익	66,552	33,824	153,128
당기순이익	54,759	34,407	134,310
주당순이익	1,439	900	3,514

2. 연결재무제표

○ 해당사항 없음

3. 연결재무제표 주석

○ 해당사항 없음

4. 재무제표

재무상태표

제 40 기	2014.12.31 현재
제 39 기	2013.12.31 현재
제 38 기	2012.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
자산			
유동자산	355,292,163,952	478,851,128,789	637,560,492,445
현금및현금성자산	76,277,879,110	98,004,587,556	118,844,788,103
보통예금	27,828,046,388	985,977,696	584,399,592
보통예금(MMDA)	22,023,636,620	4,050,575,540	17,700,000,000
기업자유예금	14,039,686,772	11,059,535,658	15,845,362,622
기타단기예금	0	60,000,000,000	63,000,000,000
외화예금	1,801,793,816	6,047,981,375	21,715,025,889
외화예금(MMDA)	10,584,715,514	15,860,517,287	0
유동금융자산	1,493,767,807	144,400,468,887	238,672,049,823
유동만기보유금융자산	106,220,000	119,440,000	142,370,000

단기금융상품	0	140,901,816,900	235,000,000,000
단기대여금	1,387,547,807	3,068,964,445	3,284,315,436
유동파생상품자산	0	310,247,542	245,364,387
매출채권 및 기타유동채권	87,860,981,506	66,620,784,387	88,716,663,000
단기매출채권	45,558,596,429	53,012,506,842	71,374,482,219
단기미수금	25,809,564,654	2,191,705,282	407,165,384
단기미수수익	3,990,123,056	6,392,113,953	8,750,792,972
단기보증금	12,502,697,367	5,024,458,310	8,184,222,425
미청구공사	164,162,822,779	115,325,185,879	161,980,411,983
미청구공사	80,357,594,327	50,675,114,340	98,493,343,023
미청구공사(관계회사)	83,805,228,452	64,650,071,539	63,487,068,960
당기법인세자산	0	15,158,178,166	0
미수법인세환급액	0	15,158,178,166	0
유동비금융자산	25,495,113,300	37,060,309,144	29,298,230,334
단기선급금	6,416,609,649	18,283,071,376	17,264,484,060
단기선급비용	10,132,432,952	8,440,582,426	7,964,326,561
기타유동비금융자산	8,946,070,699	10,336,655,342	4,069,419,713
재고자산	1,599,450	2,281,614,770	48,349,202
기타의재고자산	1,599,450	2,281,614,770	48,349,202
비유동자산	422,320,285,937	281,652,530,423	224,321,646,028
비유동금융자산	12,742,339,585	11,257,874,252	9,714,163,951
비유동매도가능금융자산	1,443,767,060	1,438,696,580	1,481,374,860
비유동만기보유금융자산	384,220,000	485,030,000	600,340,000
장기대여금	10,599,552,529	8,825,089,070	7,286,638,024
비유동파생상품자산	0	206,399,328	40,138,790
기타비유동금융자산	314,799,996	302,659,274	305,672,277
장기매출채권 및 기타채권	5,121,910,547	10,915,153,281	13,362,767,264
장기매출채권	1,453,570,866	0	0
관계회사장기매출채권	0	935,878,666	8,625,420,688
장기보증금	3,668,339,681	9,979,274,615	4,737,346,576
유형자산	290,233,461,485	150,046,986,094	99,770,075,381
토지	58,465,876,440	58,465,876,440	3,171,486,440
건물	40,986,623,671	40,986,623,671	40,986,623,671
감가상각누계액	(19,741,435,372)	(18,713,814,265)	(17,686,193,158)
구축물	459,945,578	459,945,578	459,945,578
감가상각누계액	(416,555,200)	(411,092,161)	(405,629,122)
차량운반구	1,369,293,175	1,278,663,474	1,150,009,732
감가상각누계액	(1,058,756,977)	(888,317,018)	(784,199,930)
공구와기구	867,992,165	864,070,165	814,083,005
감가상각누계액	(817,183,428)	(793,259,726)	(788,519,346)
집기와 비품	47,604,103,579	45,901,292,201	44,937,934,117

감가상각누계액	(41,711,766,320)	(36,999,536,683)	(32,949,159,609)
건설중인자산	204,225,324,174	59,896,534,418	60,863,694,003
건설중인자산(유형)	204,225,324,174	59,896,534,418	60,863,694,003
영업권 이외의 무형자산	42,675,767,028	39,841,753,678	41,791,392,725
저작권, 특허권, 기타 산업재산권	12,091,311,850	11,957,221,796	11,913,743,287
저작권, 특허권, 기타 산업재산권 상각누계액	(2,978,919,187)	(1,797,131,416)	(1,025,614,090)
제가입권	1,946,813,600	1,946,813,600	1,929,673,400
손상차손누계액	(249,954,667)	(249,954,667)	(249,954,667)
컴퓨터소프트웨어	8,247,439,941	8,206,974,487	8,206,974,487
컴퓨터소프트웨어상각누계액	(5,425,303,771)	(3,782,319,227)	(2,140,924,329)
기타의무형자산	30,367,909,955	28,378,625,037	26,434,930,439
기타의무형자산상각누계액	(27,172,463,946)	(25,200,859,765)	(23,225,624,692)
개발 중인 무형자산	25,848,933,253	20,382,383,833	19,948,188,890
관계기업투자	12,741,705,357	15,000,000,000	0
관계기업투자-취득원가	15,000,000,000	15,000,000,000	0
관계기업투자-평가	(2,258,294,643)	0	0
이연법인세자산	54,581,036,821	50,921,539,051	56,232,172,207
이연법인세자산	54,581,036,821	50,921,539,051	56,232,172,207
비유동비금융자산	4,224,065,114	3,669,224,067	3,451,074,500
장기선급비용	4,224,065,114	3,669,224,067	3,451,074,500
자산총계	777,612,449,889	760,503,659,212	861,882,138,473
부채			
유동부채	315,766,213,721	336,047,367,532	394,425,544,222
매입채무 및 기타채무	167,168,407,260	145,653,004,363	190,372,958,846
단기매입채무	119,102,036,328	98,643,998,312	134,079,166,254
단기미지급금	19,246,966,447	26,142,555,885	36,311,371,177
단기미지급비용	21,599,979,548	17,168,770,616	18,507,303,603
단기임대보증금	415,270,000	415,270,000	415,270,000
단기기타보증금	6,804,154,937	3,282,409,550	1,059,847,812
초과청구공사	85,857,469,098	135,036,106,159	112,624,998,467
초과청구공사	47,981,469,959	87,250,534,115	41,627,050,355
초과청구공사(관계회사)	37,875,999,139	47,785,572,044	70,997,948,112
유동금융부채	88,309,694	371,800,000	0
유동파생상품부채	88,309,694	0	0
유동차입금	0	371,800,000	0
유동충당부채	42,117,235,130	46,236,802,010	43,014,176,560
종업원급여충당부채	42,117,235,130	46,236,802,010	43,014,176,560
당기법인부채	13,189,718,297	0	12,400,188,216
미지급법인세	13,189,718,297	0	12,400,188,216
유동비금융부채	7,345,074,242	8,749,655,000	36,013,222,133

단기선수금	6,110,555,824	7,686,959,843	33,672,082,456
단기예수금	1,234,518,418	1,062,695,157	2,341,139,677
비유동부채	54,715,728,811	42,406,345,455	41,487,896,625
비유동금융부채	3,845,000,000	7,019,200,000	5,315,211,596
장기차입금	3,845,000,000	7,019,200,000	5,210,000,000
비유동파생상품부채	0	0	105,211,596
비유동충당부채	2,082,663,383	715,094,227	557,273,901
기타비유동충당부채	2,082,663,383	715,094,227	557,273,901
순확정급여부채	45,480,578,953	28,687,643,557	29,367,459,747
확정급여채무의현재가치	161,642,714,719	134,518,540,403	118,679,819,658
사외적립자산의공정가치	(116,162,135,766)	(105,830,896,846)	(89,312,359,911)
기타장기종업원급여부채	0	2,410,801,009	2,362,072,392
비유동비금융부채	3,307,486,475	3,573,606,662	3,885,878,989
장기예수금	3,307,486,475	3,573,606,662	3,885,878,989
부채총계	370,481,942,532	378,453,712,987	435,913,440,847
자본			
납입자본	7,644,000,000	7,644,000,000	7,644,000,000
자본금	7,644,000,000	7,644,000,000	7,644,000,000
보통주자본금	7,644,000,000	7,644,000,000	7,644,000,000
이익잉여금(결손금)	409,640,299,313	379,850,533,605	418,186,038,270
이익준비금	3,822,000,000	3,822,000,000	3,822,000,000
임의적립금	360,547,650,887	340,522,998,270	286,907,213,924
미처분이익잉여금(미처리결손금)	45,270,648,426	35,505,535,335	127,456,824,346
기타자본구성요소	(10,153,791,956)	(5,444,587,380)	138,659,356
기타포괄손익누계액	146,536,644	142,693,220	138,659,356
자기주식	(10,300,328,600)	(5,587,280,600)	0
자본총계	407,130,507,357	382,049,946,225	425,968,697,626
자본과부채총계	777,612,449,889	760,503,659,212	861,882,138,473

포괄손익계산서

제 40 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 39 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 38 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
매출액	841,917,292,827	755,483,850,812	785,585,937,108
용역매출	491,097,544,074	511,349,249,024	629,800,694,322
공사매출	348,574,986,253	244,050,965,425	155,026,288,786
기타매출	2,244,762,500	83,636,363	758,954,000

매출원가	669,739,244,055	604,981,183,987	528,385,009,936
용역원가	332,180,634,099	343,964,097,085	374,900,340,121
공사원가	335,649,055,187	260,990,158,042	153,312,516,022
기타원가	1,909,554,769	26,928,860	172,153,793
매출총이익	172,178,048,772	150,502,666,825	257,200,927,172
판매비와관리비	105,625,922,866	116,679,025,717	104,072,861,668
임원급여	523,422,782	430,481,103	435,951,149
금료와임금	15,758,978,530	15,134,429,454	14,228,973,067
제수당	4,914,647,122	6,084,433,548	6,106,103,916
퇴직급여	3,088,877,734	2,933,298,316	2,352,728,648
복리후생비	4,671,692,065	4,917,988,707	4,230,661,638
사내근로복지기금출연금	443,778,285	1,525,987,498	1,319,856,731
여비교통비	489,212,572	567,716,421	772,762,557
통신비	16,352,026	24,267,011	27,779,576
전력및수도료	137,445,802	129,469,660	123,063,066
연료유지비	32,698,396	31,402,931	27,306,154
세금과공과	291,067,085	252,312,786	219,917,369
소모품비	113,352,112	145,893,153	129,033,877
피복비	3,404,172	18,563,991	16,989,398
도서인쇄비	135,011,453	160,622,200	133,614,424
임차료	2,271,656,943	2,231,729,510	1,966,360,532
감가상각비	369,458,626	622,347,605	604,585,808
수선유지비	28,539,573	38,815,504	24,911,249
차량비	39,203,288	48,519,159	46,329,324
외주비	1,376,895,705	1,654,555,919	3,817,930,741
지급수수료	1,662,537,802	2,748,793,799	2,184,118,729
교육훈련비	150,603,170	141,668,351	105,001,815
조사분석비	22,374	19,998,630	504,147
협회비	76,625,766	63,434,231	60,985,271
보험료	261,613,769	159,555,966	143,759,548
업무추진비	24,796,376	67,953,594	78,145,478
광고선전비	376,644,670	450,552,168	568,158,205
운반및보관료	6,667,783	479,266	115,943
해외시장개척비	2,016,422,110	2,524,362,803	3,697,076,664
부대사업비	3,888,302	79,938,826	1,149,168,234
등기소송비	89,414,857	39,001,883	45,305,953
포상비	99,176,413	92,242,870	114,506,136
무형자산상각비	772,897,273	358,154,856	1,030,259,405
잡비	1,377,497,226	1,887,776,915	1,882,917,553

해외사업파견비		4,599,242	5,478,764
협력비	120,363,640	165,835,211	142,587,275
잡금	502,591,993	964,868,546	690,261,189
경상개발비	63,378,465,071	69,956,974,084	55,589,652,135
영업이익(손실)	66,552,125,906	33,823,641,108	153,128,065,504
기타수익	8,741,417,857	10,259,346,142	9,930,564,995
로열티수익	1,117,477	0	55,520
수탁과제연구수익	8,381,305,777	9,643,823,592	7,588,858,903
잡이익	358,994,603	615,522,550	2,341,650,572
기타비용	1,218,866,265	2,021,014,318	2,092,746,921
기부금	792,648,590	1,015,784,460	1,089,044,196
잡손실	426,217,675	1,005,229,858	1,003,702,725
기타이익	(5,374,520,752)	(4,575,481,499)	(1,464,705,083)
유형자산처분이익	5,354,526	42,550,803	10,588,547
외환차익	2,836,305,195	1,569,243,071	1,189,776,761
외화환산이익	1,621,467,455	143,614,898	54,010,066
유형자산처분손실	(773,070)	(393,438)	(952,883)
무형자산처분손실	(18,288,933)	(749,235)	(2,000)
외환차손	(3,085,939,002)	(1,941,547,487)	(2,710,695,125)
외화환산손실	(6,732,646,923)	(4,388,200,111)	(7,430,449)
금융수익	5,463,970,930	10,597,659,125	16,967,582,926
이자수익	5,041,375,091	9,740,642,412	14,037,714,813
배당금수익	9,788,000	7,742,204	5,883,000
외화환산이익	107,463,926	41,943,314	0
외환차익	167,202,526	169,181,760	55,558,434
통화선도평가이익		581,719,676	2,530,018,815
통화선도거래이익	138,141,387	56,429,759	338,407,864
금융비용	1,246,592,817	712,704,639	671,293,751
이자비용	222,868,944	182,898,391	143,153,597
외화환산손실	241,951,121	162,344,237	527,149,475
외환차손	366,054,111	0	80,897
통화선도평가손실	294,709,023	0	0
통화선도거래손실	121,009,618	367,462,011	909,782
관계기업 및 조인트벤처기업 투자손익	(2,258,294,643)	0	0
법인세비용차감전순이익(손실)	70,659,240,216	47,371,445,919	175,797,467,670
법인세비용	15,900,240,955	12,964,231,547	41,486,984,552
당기순이익(손실)	54,758,999,261	34,407,214,372	134,310,483,118
주당이익			
기본주당이익(손실)	1,439	900	3,514

자본변동표

제 40 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 39 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 38 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

(단위 : 원)

			자본						
			자본금	이익준비금	임의적립금	미처분이익잉여금 (미처리결손금)	자기주식	기타포괄손익누계액	자본 합계
2012.01.01 (기초자본)			7,644,000,000	3,822,000,000	337,539,031,373	30,623,902,551	0	0	379,628,933,924
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	134,310,483,118	0	0	134,310,483,118
		보험수리적손익	0	0	0	(6,853,658,772)	0	0	(6,853,658,772)
		매도가능금융자산평가이익	0	0	0	0	0	138,659,356	138,659,356
		가이액	0	0	0	0	0	0	0
		총포괄손익	0	0	0	127,456,824,346	0	138,659,356	127,595,483,702
	적립금이입		0	0	3,000,000,000	(3,000,000,000)	0	0	0
	배당금지급		0	0	0	(81,255,720,000)	0	0	(81,255,720,000)
	이익잉여금처분		0	0	(53,631,817,449)	53,631,817,449	0	0	0
	자기주식취득		0	0	0	0	0	0	0
2012.12.31 (기말자본)			7,644,000,000	3,822,000,000	286,907,213,924	127,456,824,346	0	138,659,356	425,968,697,626
2013.01.01 (기초자본)			7,644,000,000	3,822,000,000	286,907,213,924	127,456,824,346	0	138,659,356	425,968,697,626
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	34,407,214,372	0	0	34,407,214,372
		보험수리적손익	0	0	0	1,098,320,963	0	0	1,098,320,963
		매도가능금융자산평가이익	0	0	0	0	0	4,033,864	4,033,864
		가이액	0	0	0	0	0	0	0
		총포괄손익	0	0	0	35,505,535,335	0	4,033,864	35,509,569,199
	적립금이입		0	0	(1,000,000,000)	1,000,000,000	0	0	0
	배당금지급		0	0	0	(73,841,040,000)	0	0	(73,841,040,000)
	이익잉여금처분		0	0	54,615,784,346	(54,615,784,346)	0	0	0
	자기주식취득		0	0	0	0	(5,587,280,600)	0	(5,587,280,600)
2013.12.31 (기말자본)			7,644,000,000	3,822,000,000	340,522,998,270	35,505,535,335	(5,587,280,600)	142,693,220	382,049,946,225
2014.01.01 (기초자본)			7,644,000,000	3,822,000,000	340,522,998,270	35,505,535,335	(5,587,280,600)	142,693,220	382,049,946,225
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	54,758,999,261	0	0	54,758,999,261
		보험수리적손익	0	0	0	(9,488,350,835)	0	0	(9,488,350,835)
		매도가능금융자산평가이익	0	0	0	0	0	3,843,424	3,843,424
		가이액	0	0	0	0	0	0	0
		총포괄손익	0	0	0	45,270,648,426	0	3,843,424	45,274,491,850
	적립금이입		0	0	(1,666,666,667)	1,666,666,667	0	0	0
	배당금지급		0	0	0	15,480,882,718	0	0	15,480,882,718
	이익잉여금처분		0	0	21,691,319,284	(21,691,319,284)	0	0	0
	자기주식취득		0	0	0	0	(4,713,048,000)	0	(4,713,048,000)
2014.12.31 (기말자본)			7,644,000,000	3,822,000,000	360,547,650,887	45,270,648,426	(10,300,328,600)	146,536,644	407,130,507,357

현금흐름표

제 40 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 39 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 38 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
영업활동현금흐름	16,715,029,204	39,265,849,671	94,524,939,901
당기순이익(손실)	54,758,999,261	34,407,214,372	134,310,483,118
당기순이익조정을 위한 가감	74,318,871,393	72,978,660,477	84,481,624,120
법인세비용	15,900,240,955	12,964,231,547	41,486,984,552
감가상각비	5,985,909,484	7,085,507,122	6,643,291,884
무형자산상각비	4,814,255,752	4,393,613,262	3,800,633,665
퇴직급여	17,587,930,486	16,774,252,013	14,682,444,011
이자비용	222,868,944	182,898,391	143,153,597
유형자산처분손실	773,070	393,438	952,883
무형자산처분손실	18,288,933	749,235	2,000
그밖의기타손실	0	0	14,909,817
외화환산손실	6,974,598,044	4,550,544,348	534,579,924
파생상품거래손실	121,009,618	367,462,011	909,782
파생상품평가손실	294,709,023	0	0
관계기업 당기순이익에 대한 지분감소	2,258,294,643	0	0
총당부채전입액	27,063,582,826	37,273,652,176	34,150,385,110
유형자산처분이익	(5,354,526)	(42,550,803)	(10,588,547)
이자수익	(5,041,375,091)	(9,740,642,412)	(14,037,714,813)
배당금수익	(9,788,000)	(7,742,204)	(5,883,000)
파생상품거래이익	(138,141,387)	(56,429,759)	(338,407,864)
파생상품평가이익		(581,719,676)	(2,530,018,815)
외화환산이익	(1,728,931,381)	(185,558,212)	(54,010,066)
자산 및 부채의 변동	(128,867,031,948)	(43,730,806,577)	(60,402,971,289)
매출채권및기타채권의 감소(증가)	(68,653,136,829)	67,056,371,327	(98,485,678,112)
기타유동자산의감소(증가)	11,716,348,908	(7,313,614,501)	(11,355,265,249)
재고자산의 감소(증가)	2,280,015,320	(2,233,265,568)	(46,422,246)
기타비유동비금융자산의 감소(증가)	435,022,811	(666,613,876)	(2,016,762,021)
매입채무및기타채무의 증가(감소)	(27,434,948,875)	(23,075,882,437)	89,722,419,993
유동비금융부채의 증가(감소)	(1,405,223,208)	(27,648,227,783)	10,405,669,519
총당부채의 지급	(29,815,580,550)	(33,893,206,400)	(35,301,049,300)
기타비유동비금융부채의 증가(감소)	(2,676,921,196)	48,728,617	(3,966,232)
확정급여채무의 지급	(2,212,608,329)	(205,095,956)	(4,121,917,641)
사외적립자산의 지급	0	0	0
사외적립자산의 증가	(11,100,000,000)	(15,800,000,000)	(9,200,000,000)
이자수취	4,904,302,586	10,999,838,775	13,423,575,318
이자지급	(226,093,174)	(180,223,161)	(144,824,760)
배당금수취	9,788,000	7,742,204	5,883,000
법인세납부(환급)	11,816,193,086	(35,216,576,419)	(77,148,829,606)
투자활동현금흐름	(14,066,081,515)	16,768,060,272	29,670,733,157

금융상품의 감소	259,901,816,900	527,422,000,000	457,000,000,000
매도가능금융자산의 처분	0	48,000,000	0
만기보유금융자산의 감소	119,440,000	142,370,000	124,025,000
대여금의 회수	2,967,161,327	2,142,749,866	3,119,960,132
보증금의 회수	1,456,187,719	10,759,132,119	8,074,329,610
유형자산의 처분	7,696,050	47,477,840	44,972,447
무형자산의 처분	238,780	12,926,790	1,259,650
파생상품의 정산	327,379,310	(65,667,865)	169,371,127
금융상품의 증가	(119,000,000,000)	(433,325,317,430)	(391,000,000,000)
만기보유금융자산의 취득	(5,410,000)	(4,130,000)	(32,455,000)
대여금의 증가	(3,494,746,951)	(3,082,021,161)	(2,633,713,743)
보증금의 증가	(2,503,548,366)	(12,504,071,337)	(4,689,244,515)
유형자산의 취득	(146,175,499,469)	(57,367,738,310)	(26,136,072,122)
무형자산의 취득	(7,666,796,815)	(2,457,650,240)	(14,371,699,429)
관계기업투자의 취득	0	(15,000,000,000)	0
재무활동현금흐름	(24,229,028,218)	(76,758,223,100)	(81,255,720,000)
사채의발행	0	0	10,000,000
유동성사채의 상환	0	0	(10,000,000)
장기차입금의 차입	1,654,000,000	2,181,000,000	0
장기차입금의 상환	(5,200,000,000)		
자기주식의 취득	(5,202,145,500)	(5,098,183,100)	0
배당금지급	(15,480,882,718)	(73,841,040,000)	(81,255,720,000)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(146,627,917)	(115,887,390)	(503,850,090)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(21,726,708,446)	(20,840,200,547)	42,436,102,968
기초현금및현금성자산	98,004,587,556	118,844,788,103	76,408,685,135
기말현금및현금성자산	76,277,879,110	98,004,587,556	118,844,788,103

이익잉여금처분계산서					
제40기	2014년 1월 1일부터	제39기	2013년 1월 1일부터	제38기	2012년 1월 1일부터
	2014년12월31일까지		2013년12월31일까지		2012년12월31일까지
처분예정일	2015년 3월 30일	처분확정일	2014년 3월28일	처분확정일	2013년 3월29일
(단위: 원)					
구분	제 40기	제 39 기	제 38기		
I. 미처분이익잉여금	45,270,648,426	35,505,535,335	127,456,824,346		
전기이월미처분이익잉여금	-	-	-		
당기순이익	54,758,999,261	34,407,214,372	134,310,483,118		
순확정급여부채의 재측정요소	(9,488,350,835)	1,098,320,963	(6,853,658,772)		
II. 임의적립금 등의 이입액	2,666,666,667	1,666,666,667	1,000,000,000		
연구및인력개발준비금	2,666,666,667	1,666,666,667	1,000,000,000		
III. 합계	47,937,310,093	37,172,202,002	128,456,824,346		

IV. 이익잉여금처분액	47,937,310,093	37,172,202,002	128,456,824,346
연구및인력개발준비금	-	-	3,000,000,000
사업확장적립금	7,818,689,915	6,505,034,083	15,484,735,304
사육신축적립금	18,243,609,803	15,186,285,201	36,131,049,042
배당금	21,875,015,375	15,480,882,718	73,841,040,000
V. 차기이월미처분이익잉여금	-	-	-

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

한국전력기술주식회사(이하 '당사')는 1975년 10월 1일에 원자력 발전소의 설계업무등을 영위할 목적으로 Korea Atomic Burns & Roe사로 법인 설립되었으며, 1976년 10월 한국원자력기술주식회사로 명칭을 변경하였고, 1982년 7월 원자력을 포함한 전력기술 전반을 수행하는 종합전력기술회사로 사업영역을 확대시키기 위해 상호를 현재의 한국전력기술주식회사로 변경하였습니다. 또한, 1997년 1월 정부의 원전산업 구조개편에 따라 원자로 계통설계사업의 이관이 완료되어 발전소 일괄설계 체제를 구축하였습니다.

당기말 현재 당사의 주요 사업은 엔지니어링 서비스업이며, 경기도 용인시 기흥구 용구대로 2354에 본사를 두고 있습니다.

당사는 설립 후 수차례의 증자를 거쳤으며, 2009년 12월 14일자로 한국거래소가 개설하는 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다. 당기말 현재 납입자본금은 7,644,000천원이고, 한국전력공사가 당사 지분의 66.32%를 소유하고 있습니다.

2. 재무제표의 작성기준

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

당사의 재무제표는 2015년 2월 13일자 이사회에서 승인되었으며, 2015년 3월 30일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

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

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 매도가능금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 순확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 원화로 작성되어보고되고 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 결과와는 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 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 4: 수익인식기준 - 진행기준의 적용
- 주석 6: 금융상품 - 금융상품의 분류
- 주석 19: 관계기업투자 - 유의적인 영향력의 보유 여부

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 18: 손상검사 - 기술실시권 회수가능성 추정의 주요 가정
- 주석 24: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 26 및 41: 충당부채와 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 34: 이연법인세자산의 인식 - 일시적차이의 소멸 가능성에 대한 가정

③ 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치 평가 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. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

당사는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

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

구분	투입변수
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격

수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에 서 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 6: 금융상품
- 주석 10: 매도가능금융자산

3. 회계정책의 변경

당사는 다음에서 설명하고 있는 2014년 1월 1일부터 최초로 적용되는 제·개정 기준서 및 해석서의 적용을 제외하고 당기 및 비교표시된 전기 재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

(1) 금융자산과 금융부채의 상계(기업회계기준서 제1032호 '금융상품: 표시'의 개정)

2014년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 당사는 기업회계기준서 제1032호의 개정사항을 적용하고 있습니다. 동 기준서는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하도록 요구하고 있습니다.

법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않아야만 하고, 기업 자신과 거래상 대방 모두의 정상적인 사업과정, 채무불이행 및 지급불능이나 파산의 모든 상황에서 법적으로 집행가능해야 합니다.

차액결제기준을 충족하기 위해서는 총액결제방식이 신용위험과 유동성위험을 제거하거나 경미한 수준으로 완화하고, 단일의 결제과정이나 결제주기 내에서 채권과 채무를 처리하는 특성을 가지고 있는 경우 등 결제결과가 실질적으로 차액결제와 동일한 방식으로 금액을 결제할 수 있어야 합니다.

동 기준서의 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

(2) 자산손상의 공시(기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 개정)

2014년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 당사는 기업회계기준서 제1036호의 개정사항을 적용하고 있습니다. 동 기준서는 영업권 및 비한정내용연수 무형자산에 대해 손상차손(또는 환입)을 인식한 개별자산이나 현금창출단위에 대해서만 회수가능액을 공시하도록 개정되었습니다.

동 기준서의 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

(3) 부담금(기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 제정)

2014년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 당사는 기업회계기준해석서 제2121호의 제정사항을 적용하고 있습니다. 동 해석서는 부담금부채를 인식하게 하는 의무발생사건을 법규에 명시된 부담금납부를 유발하는 활동으로 정의하였습니다. 의무발생사건이 일정 기간에 걸쳐 발생한다면 부담금부채를 점진적으로 인식하고, 최소 활동 임계치에 이르는 것이 의무발생사건이라면 대응하는 부채는 그러한 최소 활동 임계치에 이르렀을 때 인식합니다. 한편, 부담금을 선납하였으나 그 부담금을 납부해야 하는 현재의무가 없다면 자산을 인식합니다.

동 해석서는 의무를 회피할 수 있는 실질적인 기회가 존재하지 않더라도 부담금부채를 발생시키는 의무발생사건이 발생하기 전까지 부담금부채를 인식하지 않도록 하고 있습니다.

동 해석서의 제정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

4. 유의적인 회계정책

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

(1) 현금및현금성자산

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

(2) 비파생금융자산

당사는 비파생금융자산을 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

비파생금융자산은 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 당기손익으로 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 대여금 및 수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금

용자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

④ 매도가능금융자산

매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비과생금융자산을 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식후에는 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 이전하지도 아니한 경우, 당사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상을 대부분 당사가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각금액은 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.

(3) 파생상품

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

(4) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간 말에 평가하고 있습니다. 최초 인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건의 결과, 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름에 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 인

식한 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 재분류하고 있습니다. 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 인식하고 있습니다.

(5) 재고자산

재고자산의 단위원가는 선입선출법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는 데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산의 판매시, 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 또한, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(6) 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.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

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

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정내용연수
건물	40년
건축물	15년
차량운반구	4년

공구와기구	4년
비품	4년

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.

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

(7) 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, 제가입권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구분	추정내용연수
저작권, 특허권 및 산업재산권	5년, 10년
컴퓨터소프트웨어	5년
기타의무형자산	3년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간 말에 재검토하며, 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 개발 관련 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.

(8) 정부보조금

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

당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 포괄손익계산서에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 관계기업

관계기업은 당사가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다.

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

(10) 비금융자산의 손상

건설계약에서 발생한 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 무형자산, 아직 사용할 수 없는 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 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 총액을 재무상태표에 자산으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을 재무상태표에 부채로 표시하고 있습니다.

(12) 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 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

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

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

(13) 종업원급여

① 단기종업원급여

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

② 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간 말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사가 당기와 전기 중 인식한 기타장기종업원급여는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
기타장기종업원급여	(2,252,801)	211,229

당기 중 노사합의에 따라 장기근속격려금 제도가 폐지되었으며 관련 기타장기종업원급여부채는 당기에 모두 환입되었습니다.

③ 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 순확정급여부채(자산)는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

순확정급여부채(자산)는 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의현재가

치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급 받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용 가능한 경제적효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

확정급여원가는 근무원가, 순확정급여부채(자산)의 순이자 및 순확정급여부채(자산)의 재측정요소로 구성됩니다. 근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자는 당기손익으로 인식되며 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

순확정급여부채(자산)의 순이자는 사외적립자산에 대한 이자수익, 확정급여채무에 대한 이자원가 및 자산인식상한효과에 대한 이자로 구성됩니다. 순확정급여부채(자산)의 순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정되며 (순확정급여부채 (자산)와 할인율은 연차 보고기간 초에 결정됨) 보고기간 동안의 기여금납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 반영하고 있습니다. 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산의 수익 및 순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성됩니다. 보험수리적손익은 보험수리적 가정의 변동과 경험조정으로 인하여 확정급여채무 현재가치의 증감이 있을 때 발생하고 있습니다.

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

④ 해고급여

당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(14) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 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 보고기간 말에 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 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적 효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

당사는 건설계약에 대한 하자보수에 충당하기 위하여 과거의 경험률을 바탕으로 하자보수충

당부채를 계상하고 실제 하자보수가 발생할 경우에는 하자보수충당부채에서 우선적으로 상계하고 그 잔액은 하자보수의 의무가 종료한 회계연도에 환입하며, 하자보수충당부채를 초과하여 발생한 금액은 이를 당기손익으로 처리하고 있습니다.

또한, 당사는 경영성과에 따라 종업원에게 지급할 성과급을 종업원급여충당부채로 계상하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(15) 외화

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

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

(16) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 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 또는소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(17) 수익

수익은 재화의 판매, 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익금액에서 차감하고 있습니다.

① 재화의 판매

재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여와 효과적인 통제를 하지 않으며, 거래와 관련한 경제적 효익의 유입가능성이 높고, 수익금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다.

② 용역의 제공

용역의 제공에 따른 수익은 매 보고기간 말 그 거래의 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 진행률은 작업수행 정도에 근거하여 결정하고 있습니다.

③ 건설계약

건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 건설계약과 관련한 계약수익과 계약원가를 보고기간 말 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 추정 총계약원가로 나눈 비율로 결정하고 있습니다.

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

(18) 금융수익과 금융원가

금융수익은 이자수익, 배당수익 및 파생상품의 공정가치 변동 등을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융원가는 이자비용, 파생상품의 공정가치 변동 등을 포함하고 있습니다. 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(19) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세부채(자산)는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

② 이연법인세

이연법인세자산(부채)을 측정할 때에는 보고기간 말에 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. 한편, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 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.

이연법인세자산(부채)은 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산(부채)을 측정할 때 보고기간 말 현재 당사가 관련 자산

과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 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

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

(21) 미적용 개정 기준서

공표되었으나 2014년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 개정 기준서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시 동 기준서를 조기 적용하지 아니하였으며, 동 기준서 적용시 당사의 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

기업회계기준서 제1019호 (종업원급여)

정해진 요건을 충족하는 기여금을 종업원이나 제 3 자가 납부하는 경우, 기업은 관련된 근무용역이 제공되는 기간의 근무원가에서 기여금을 차감하는 방법을 선택가능 하도록 기준서가 개정되었습니다. 근무용역에 연계되어 있는 기여금은 순당기근무원가와 확정급여채무의 계산시 포함되어야 하며, 이 기여금은 제도의 기여금 산정방식 또는 정액기준으로 근무기간에 배분되어야 합니다. 동 기준서는 2014년 7월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 의무적용됩니다.

5. 지역별 정보 등

당사의 최고경영의사결정자는 영업성과의 평가시 부문별로 구분된 재무정보를 이용하고 있지 않습니다. 이에 따라, 당사는 단일의 보고부문을 가진 기업으로서 기업 전체 수준에서의 정보를 공시하고 있습니다.

(1) 당기와 전기의 사업 성격에 따른 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
원자력분야	281,811,312	286,107,097
플랜트분야	454,585,929	385,277,609
원자로분야	105,520,052	84,099,145
합계	841,917,293	755,483,851

(2) 당기와 전기의 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	제 40(당) 기			제 39(전) 기	

	국내	해외	합계	국내	해외	합계
용역매출	350,745,689	140,351,855	491,097,544	345,681,413	165,667,836	511,349,249
공사매출	158,249,578	190,325,408	348,574,986	49,286,966	194,763,999	244,050,965
기타매출	60,363	2,184,400	2,244,763	83,637	-	83,637
합계	509,055,630	332,861,663	841,917,293	395,052,016	360,431,835	755,483,851

한편, 해외에 소재하는 비유동자산의 금액은 중요하지 않습니다.

(3) 당기와 전기의 당사의 수익금액 중 전체 수익의 10% 이상을 차지하는 주요 고객 및 비중은 다음과 같습니다.

회사명	제 40(당) 기	제 39(전) 기
한국수력원자력(주)	21.9%	22.1%
한국전력공사	11.2%	15.4%
TAKORADI International Company LLC	7.3%	17.4%
디에스파워(주)	17.9%	5.5%
Ciprel Power	14.0%	4.7%

6. 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
구분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	합계
현금및현금성자산	-	76,277,879	-	-	76,277,879
유동금융자산					
-만기보유금융자산	-	-	-	106,220	106,220
-대여금	-	1,387,548	-	-	1,387,548
유동금융자산 계	-	1,387,548	-	106,220	1,493,768
매출채권및기타채권	-	87,860,982	-	-	87,860,982
비유동금융자산					
-매도가능금융자산	-	-	1,443,767	-	1,443,767
-만기보유금융자산	-	-	-	384,220	384,220
-대여금	-	10,599,553	-	-	10,599,553
-장기금융상품	-	314,800	-	-	314,800
비유동금융자산 계	-	10,914,353	1,443,767	384,220	12,742,340
장기매출채권및기타채권	-	5,121,911	-	-	5,121,911
합계	-	181,562,673	1,443,767	490,440	183,496,880

② 전기말

(단위: 천원)					
구분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	합계
현금및현금성자산	-	98,004,588	-	-	98,004,588
유동금융자산					
-파생상품자산	310,248	-	-	-	310,248
-만기보유금융자산	-	-	-	119,440	119,440
-대여금	-	3,068,964	-	-	3,068,964
-단기금융상품	-	140,901,817	-	-	140,901,817
유동금융자산 계	310,248	143,970,781	-	119,440	144,400,469
매출채권및기타채권	-	66,620,784	-	-	66,620,784
비유동금융자산					
-파생상품자산	206,399	-	-	-	206,399
-매도가능금융자산	-	-	1,438,697	-	1,438,697
-만기보유금융자산	-	-	-	485,030	485,030
-대여금	-	8,825,089	-	-	8,825,089
-장기금융상품	-	302,659	-	-	302,659
비유동금융자산 계	206,399	9,127,748	1,438,697	485,030	11,257,874
장기매출채권및기타채권	-	10,915,153	-	-	10,915,153
합계	516,647	328,639,054	1,438,697	604,470	331,198,868

(2) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)			
구분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
매입채무및기타채무	-	167,168,407	167,168,407
유동금융부채(유동성파생상품부채)	88,310	-	88,310
비유동금융부채			
-장기차입금	-	3,835,000	3,835,000
-사채	-	10,000	10,000
비유동금융부채 계	-	3,845,000	3,845,000
합계	88,310	171,013,407	171,101,717

② 전기말

(단위: 천원)			
구분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
매입채무및기타채무	-	145,653,004	145,653,004
유동금융부채(유동성장기차입금)	-	371,800	371,800
비유동금융부채			
-장기차입금	-	7,009,200	7,009,200
-사채	-	10,000	10,000
비유동금융부채 계	-	7,019,200	7,019,200
합계	-	153,044,004	153,044,004

(3) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 순손익 및 기타포괄손익은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구분	당기손익인식 금융자산 및 금융부채	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
순손익:						
금융수익						
-이자수익	-	5,024,004	-	17,371	-	5,041,375
-배당수익	-	-	9,788	-	-	9,788
-외환차익	-	167,203	-	-	-	167,203
-외화환산이익	-	107,464	-	-	-	107,464
-파생상품거래이익	138,141	-	-	-	-	138,141
금융수익 계	138,141	5,298,671	9,788	17,371	-	5,463,971
금융원가						
-이자비용	-	-	-	-	(222,869)	(222,869)
-외환차손	-	(366,054)	-	-	-	(366,054)
-외화환산손실	-	(241,951)	-	-	-	(241,951)
-파생상품거래손실	(121,010)	-	-	-	-	(121,010)
-파생상품평가손실	(294,709)	-	-	-	-	(294,709)
금융원가 계	(415,719)	(608,005)	-	-	(222,869)	(1,246,593)
순손익 계	(277,578)	4,690,666	9,788	17,371	(222,869)	4,217,378
기타포괄손익:						
평가손익 (법인세 차감전)	-	-	5,070	-	-	5,070

② 전기

(단위: 천원)						
구분	당기손익인식 금융자산 및 금융부채	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
순손익:						
금융수익						
-이자수익	-	9,717,874	-	22,768	-	9,740,642
-배당수익	-	-	7,742	-	-	7,742
-외환차익	-	169,182	-	-	-	169,182
-외화환산이익	-	41,943	-	-	-	41,943
-파생상품거래이익	56,430	-	-	-	-	56,430
-파생상품평가이익	581,720	-	-	-	-	581,720
금융수익 계	638,150	9,928,999	7,742	22,768	-	10,597,659
금융원가						
-이자비용	-	-	-	-	(182,898)	(182,898)
-외화환산손실	-	(162,345)	-	-	-	(162,345)
-파생상품거래손실	(367,462)	-	-	-	-	(367,462)
금융원가 계	(367,462)	(162,345)	-	-	(182,898)	(712,705)
순손익 계	270,688	9,766,654	7,742	22,768	(182,898)	9,884,954
기타포괄손익:						
평가손익 (법인세 차감전)	-	-	5,322	-	-	5,322

(4) 공정가치 서열체계

① 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	제 40(당) 기				제 39(전) 기			
	장부금액	공정가치			장부금액	공정가치		
		수준 1	수준 2	수준 3		수준 1	수준 2	수준 3
금융자산:								
파생상품자산	-	-	-	-	516,647	-	516,647	-
매도가능금융자산	794,638	-	-	794,638	789,568	-	-	789,568
금융자산 합계	794,638	-	-	794,638	1,306,215	-	516,647	789,568
금융부채:								
파생상품부채	88,310	-	88,310	-	-	-	-	-

② 당기와 전기 중 수준 3 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기

기초금액	789,568	784,246
기타포괄손익에 포함된 평가손익(법인세 차감전)	5,070	5,322
기말금액	794,638	789,568

7. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구분	내역	제 40(당) 기	제 39(전) 기
현금및현금성자산	소송관련압류	-	267,672
장기금융상품	당좌개설보증금	2,500	2,500
	해외지사 은행계좌개설 보증금	312,300	300,159
합계		314,800	570,331

8. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구분	내역	제 40(당) 기	제 39(전) 기
요구불예금	보통예금	29,629,840	7,033,959
	기업자유예금	14,039,687	11,059,536
단기투자자산	MMDA	32,608,352	19,911,093
	단기예금	-	60,000,000
합계		76,277,879	98,004,588

주석 7에서 설명하고 있는 바와 같이, 전기말 현재 상기 현금및현금성자산의 일부는 계류중인 소송과 관련하여 사용이 제한되어 있습니다.

9. 파생상품

(1) 당기말과 전기말 현재 당사가 매매목적으로 보유하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 40(당) 기		제 39(전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
통화선도:				
파생상품자산	-	-	310,248	206,399
파생상품부채	88,310	-	-	-

(2) 당기말과 전기말 현재 통화선도의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(원화단위: 천원, 외화단위: USD)					
계약처	계약수	계약기간		계약내용	
		시작일	만기일	지급	수취
(주)한국스탠다드 차타드은행	12건	2011.08.08	2015.01.26 ~ 2015.12.28	USD 10,790,150	KRW 11,841,754

② 전기말

(원화단위: 천원, 외화단위: USD)					
계약처	계약수	계약기간		계약내용	
		시작일	만기일	지급	수취
(주)한국스탠다드 차타드은행	24건	2011.08.08	2014.01.27 ~ 2015.12.28	USD 19,622,958	KRW 21,578,670

(3) 당기와 전기의 파생상품거래손익 및 파생상품평가손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
파생상품거래이익	138,141	56,430
파생상품평가이익	-	581,720
파생상품거래손실	(121,010)	(367,462)
파생상품평가손실	(294,709)	-

10. 매도가능금융자산

당기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
비상장지분상품:		
건설공제조합	794,638	789,568
KEPCO-UHDE, Inc.	516,150	516,150
전기공사공제조합	58,196	58,196
엔지니어링공제조합	32,783	32,783
한화전력벤처펀드	22,000	22,000
한국전력기술인협회	20,000	20,000
합계	1,443,767	1,438,697

당사는 매도가능금융자산 중 건설공제조합에 대하여는 출자금 반환시 적용되는 매매기준금액을 이용하여 공정가치를 측정하였습니다.

한편, 당사는 당기말과 전기말 현재 매도가능금융자산 중 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없거나 공정가치와 취득원가와의 차이가 중요하지 않은 매도가능금융자산 649,129천원을 각각 취득원가로 측정하였습니다.

11. 만기보유금융자산

당기말과 전기말 현재 만기보유금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 40(당) 기		제 39(전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
국채 및 공채	106,220	384,220	119,440	485,030

12. 대여금

당기말과 전기말 현재 대여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 40(당) 기		제 39(전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
학자금대여금	1,395,556	11,575,929	1,676,908	9,468,922
주택자금대여금	38,478	541,486	33,641	443,297
우리사주대여금	-	-	1,419,793	-
합계	1,434,034	12,117,415	3,130,342	9,912,219
차감: 현재가치할인차금	(46,486)	(1,517,862)	(61,378)	(1,087,130)
차감계	1,387,548	10,599,553	3,068,964	8,825,089

13. 장단기금융상품

당기말과 전기말 현재 장단기금융상품의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 40(당) 기		제 39(전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
당좌개설보증금	-	2,500	-	2,500
해외지사 은행계좌개설 보증금	-	312,300	-	300,159
정기예금	-	-	73,000,000	-
환매채	-	-	18,000,000	-
기타	-	-	49,901,817	-

합계	-	314,800	140,901,817	302,659
----	---	---------	-------------	---------

주석 7에서 설명하고 있는 바와 같이, 당기말과 전기말 현재 상기 금융상품의 일부는사용이 제한되어 있습니다.

14. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구분	제 40(당) 기			제 39(전) 기		
	채권액	현재가치 할인차금	장부금액	채권액	현재가치 할인차금	장부금액
유동자산:						
매출채권	45,652,600	(94,004)	45,558,596	53,148,607	(136,100)	53,012,507
기타채권	42,429,280	(126,894)	42,302,386	13,703,562	(95,285)	13,608,277
소계	88,081,880	(220,898)	87,860,982	66,852,169	(231,385)	66,620,784
비유동자산:						
매출채권	1,467,599	(14,028)	1,453,571	943,733	(7,854)	935,879
기타채권	3,691,182	(22,842)	3,668,340	10,151,182	(171,908)	9,979,274
소계	5,158,781	(36,870)	5,121,911	11,094,915	(179,762)	10,915,153
합계	93,240,661	(257,768)	92,982,893	77,947,084	(411,147)	77,535,937

(2) 당기말과 전기말 현재 기타채권의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구분	제 40(당) 기			제 39(전) 기		
	채권액	현재가치 할인차금	장부금액	채권액	현재가치 할인차금	장부금액
유동자산:						
미수금	25,809,565	-	25,809,565	2,191,705	-	2,191,705
미수수익	3,990,123	-	3,990,123	6,392,114	-	6,392,114
보증금	12,629,592	(126,894)	12,502,698	5,119,743	(95,285)	5,024,458
소계	42,429,280	(126,894)	42,302,386	13,703,562	(95,285)	13,608,277
비유동자산:						
보증금	3,691,182	(22,842)	3,668,340	10,151,182	(171,908)	9,979,274
합계	46,120,462	(149,736)	45,970,726	23,854,744	(267,193)	23,587,551

(3) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	47,008,796	53,980,937
연체되었으나 손상되지 않은 채권		
—60일 ~ 90일	—	—
—90일 ~ 120일	—	—
—120일 ~ 1년 이내	—	90,000
—1년 초과	111,403	21,403
손상검토된 채권	—	—
합계	47,120,199	54,092,340
차감: 현재가치할인차금	(108,032)	(143,954)
차감계	47,012,167	53,948,386

(4) 당기말과 전기말 현재 기타채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	46,120,462	23,854,744
연체되었으나 손상되지 않은 채권	—	—
손상검토된 채권	—	—
합계	46,120,462	23,854,744
차감: 현재가치할인차금	(149,736)	(267,193)
차감계	45,970,726	23,587,551

15. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 40(당) 기		제 39(전) 기	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
저장품	1,599	1,599	2,619	2,619
기타재고	—	—	2,278,996	2,278,996
합계	1,599	1,599	2,281,615	2,281,615

16. 비금융자산

당기말과 전기말 현재 비금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 40(당) 기		제 39(전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	6,416,610	—	18,283,071	—

선급비용	10,132,433	4,224,065	8,440,582	3,669,224
선급용역원가	8,946,070	-	10,336,656	-
합계	25,495,113	4,224,065	37,060,309	3,669,224

17. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	토지	건물 및 구축물	차량 운반구	공구와기구 및 비품	건설중인 자산	합계
기초금액:						
취득원가	58,465,876	41,446,570	1,278,663	46,765,363	59,896,534	207,853,006
감가상각누계액	-	(19,124,906)	(888,317)	(37,792,797)	-	(57,806,020)
장부금액	58,465,876	22,321,664	390,346	8,972,566	59,896,534	150,046,986
기중 증감액:						
취득	-	-	90,630	1,756,079	144,328,790	146,175,499
처분	-	-	-	(3,115)	-	(3,115)
감가상각	-	(1,033,084)	(170,440)	(4,782,385)	-	(5,985,909)
합계	-	(1,033,084)	(79,810)	(3,029,421)	144,328,790	140,186,475
기말금액:						
취득원가	58,465,876	41,446,570	1,369,293	48,472,096	204,225,324	353,979,159
감가상각누계액	-	(20,157,990)	(1,058,757)	(42,528,951)	-	(63,745,698)
장부금액	58,465,876	21,288,580	310,536	5,943,145	204,225,324	290,233,461

(2) 전기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	토지	건물 및 구축물	차량 운반구	공구와기구 및 비품	건설중인 자산	합계
기초금액:						
취득원가	3,171,486	41,446,570	1,150,009	45,752,017	60,863,694	152,383,776
감가상각누계액	-	(18,091,822)	(784,200)	(33,737,679)	-	(52,613,701)
장부금액	3,171,486	23,354,748	365,809	12,014,338	60,863,694	99,770,075
기중 증감액:						
취득	-	-	189,254	2,851,254	54,327,230	57,367,738
처분	-	-	-	(5,320)	-	(5,320)
감가상각	-	(1,033,084)	(164,717)	(5,887,706)	-	(7,085,507)
대체	55,294,390	-	-	-	(55,294,390)	-
합계	55,294,390	(1,033,084)	24,537	(3,041,772)	(967,160)	50,276,911
기말금액:						

취득원가	58,465,876	41,446,570	1,278,663	46,765,363	59,896,534	207,853,006
감가상각누계액	-	(19,124,906)	(888,317)	(37,792,797)	-	(57,806,020)
장부금액	58,465,876	22,321,664	390,346	8,972,566	59,896,534	150,046,986

18. 무형자산

(1) 당기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	저작권, 특허권 및 산업재산권	제가입권	컴퓨터 소프트웨어	기타의 무형자산	개발중인 무형자산	합계
기초금액:						
취득원가	11,957,222	1,946,813	8,206,975	28,378,625	20,382,384	70,872,019
상각누계액	(1,797,131)	-	(3,782,319)	(25,200,860)	-	(30,780,310)
손상차손누계액	-	(249,955)	-	-	-	(249,955)
장부금액	10,160,091	1,696,858	4,424,656	3,177,765	20,382,384	39,841,754
기중 증감액:						
취득	170,258	-	40,466	1,989,524	5,466,549	7,666,797
상각	(1,199,667)	-	(1,642,985)	(1,971,604)	-	(4,814,256)
처분	(18,289)	-	-	(239)	-	(18,528)
합계	(1,047,698)	-	(1,602,519)	17,681	5,466,549	2,834,013
기말금액:						
취득원가	12,091,312	1,946,813	8,247,441	30,367,910	25,848,933	78,502,409
상각누계액	(2,978,919)	-	(5,425,304)	(27,172,464)	-	(35,576,687)
손상차손누계액	-	(249,955)	-	-	-	(249,955)
장부금액	9,112,393	1,696,858	2,822,137	3,195,446	25,848,933	42,675,767

(2) 전기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	저작권, 특허권 및 산업재산권	제가입권	컴퓨터 소프트웨어	기타의 무형자산	개발중인 무형자산	합계
기초금액:						
취득원가	11,913,743	1,929,673	8,206,975	26,434,931	19,948,189	68,433,511
상각누계액	(1,025,614)	-	(2,140,924)	(23,225,625)	-	(26,392,163)
손상차손누계액	-	(249,955)	-	-	-	(249,955)
장부금액	10,888,129	1,679,718	6,066,051	3,209,306	19,948,189	41,791,393
기중 증감액:						
취득	8,669	17,140	-	1,956,621	475,220	2,457,650

상각	(776,983)	-	(1,641,395)	(1,975,235)	-	(4,393,613)
처분	(749)	-	-	(12,927)	-	(13,676)
대체	41,025	-	-	-	(41,025)	-
합계	(728,038)	17,140	(1,641,395)	(31,541)	434,195	(1,949,639)
기말금액:						
취득원가	11,957,222	1,946,813	8,206,975	28,378,625	20,382,384	70,872,019
상각누계액	(1,797,131)	-	(3,782,319)	(25,200,860)	-	(30,780,310)
손상차손누계액	-	(249,955)	-	-	-	(249,955)
장부금액	10,160,091	1,696,858	4,424,656	3,177,765	20,382,384	39,841,754

(3) 손상평가

① 산업재산권

당기말 현재 산업재산권의 장부금액 중 7,750,000천원은 신형 원자로 사업과 관련하여 규제 기관으로부터 설계인가를 받은 것으로, 상위 기관의 사업추진이 지연됨에 따라 당사는 손상평가를 수행하였습니다.

산업재산권의 회수가능액은 해당 기술을 이용하여 2016년 신형 원자로 사업을 수주한 이후 발생할 것으로 기대되는 미래현금흐름의 현재가치에 기초하여 측정되었습니다. 미래현금흐름의 현재가치 측정에 사용된 할인율은 12.28%입니다.

상기 손상평가 결과, 산업재산권의 회수가능액은 장부금액을 초과하는 것으로 추정되어, 손상차손을 인식하지 않았습니다.

② 개발중인무형자산

당기말 현재 개발중인무형자산의 장부금액 중 22,749,806천원은 보유중인 기술의 해외규제 기관으로부터의 인증을 위한 것으로, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 해당함에 따라 당사는 개발중인무형자산의 손상평가를 수행하였습니다.

개발중인무형자산의 회수가능액은 해당 기술을 이용하여 2016년 신형 원자로 사업을 수주한 이후 발생할 것으로 기대되는 미래현금흐름의 현재가치에 기초하여 측정되었습니다. 미래현금흐름의 현재가치 측정에 사용된 할인율은 12.28%입니다.

상기 손상평가 결과, 개발중인무형자산의 회수가능액은 장부금액을 초과하는 것으로 추정되어, 손상차손을 인식하지 않았습니다.

19. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	관계기업 활동의 성격	사용	주된	소유	제 40(당) 기		제 39(전) 기	
		재무제표일	사업장	지분율	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
디에스	열병합발전시설과 집단에너지	2014년	대한민국	12.1%	15,000,000	12,741,705	15,000,000	15,000,000

파워(주)	공급시설의 설치 및 운영	12월 31일						
-------	---------------	---------	--	--	--	--	--	--

당사는 2013년 12월 31자로 디에스파워(주)의 지분을 출자취득하였습니다. 디에스파워(주)에 대한 지분율은 20% 미만이나, 당사는 피투자기업의 이사 1인을 임명할 수 있는 권한을 보유하고 있으므로 피투자기업에 대하여 유의적인 영향력을 보유하는 것으로 판단하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구분	기초	취득	지분법손익	지분법 자본변동	기말
디에스파워(주)	15,000,000	-	(2,258,295)	-	12,741,705

② 전기

(단위: 천원)					
구분	기초	취득	지분법손익	지분법 자본변동	기말
디에스파워(주)	-	15,000,000	-	-	15,000,000

당사는 결산확정일까지 디에스파워(주)의 외부감사인의 감사를 받은 재무제표를 입수할 수 없어 감사를 받지 않은 재무제표를 사용하여 지분법을 적용하였으며, 가결산재무제표에 대한 신뢰성 검증절차를 수행하였습니다.

(3) 당기와 전기의 관계기업의 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	당기순손익	총포괄손익
디에스파워(주)	65,050,547	352,810,744	18,215,419	278,646,207	44,818,860	(2,662,478)	(2,662,478)

② 전기

(단위: 천원)							
구분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	당기순손익	총포괄손익
디에스파워(주)	19,647,369	169,351,886	43,291,390	22,045,722	6,830,973	(337,857)	(337,857)

(4) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업투자의 장부금액으로조정 한 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
기업명	순자산	지분율	순자산 지분금액	미실현손익	미반영누적 지분법손익	장부금액
디에스파워(주)	120,999,665	12.1%	14,637,056	(1,895,351)	-	12,741,705

② 전기

(단위: 천원)						
기업명	순자산	지분율	순자산 지분금액	미실현손익	미반영누적 지분법손익	장부금액
디에스파워(주)	123,662,143	12.1%	14,959,130	-	40,870	15,000,000

(5) 당기말과 전기말 현재 투자기업에게 자금을 이전하거나, 투자기업에 대한 차입금이나 선수금을 상환하거나 반환하는 관계기업의 능력에 대한 유의적인 제약은 없습니다.

(6) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자와 관련하여 발생한 우발부채는 없습니다.

(7) 관계기업인 디에스파워(주)의 지분과 관련된 약정은 다음과 같습니다.

약정	내용
한국전력기술(주)의 주식매도선택권	당사는 대성산업(주)에 대하여 당사가 보유한 디에스파워(주)의 주식과 채권의 전부를 약정에 따른 금액으로 매도할 수 있는 권리를 갖는다.
대성산업(주)의 주식매수선택권	대성산업(주)는 당사로부터 당사가 보유한 디에스파워(주)의 주식과 채권의 전부를 본인 또는 본인이 지정하는 자로 하여금 약정에 따른 금액으로 매수할 수 있는 권리를 갖는다.
준공보증 및 초과투자비 제공의무	운영출자자들은 디에스파워(주)가 준공예정일까지 사업시설을 공사도급계약에 따라 준공하도록 하여야 하며, 운영출자자들의 분담비율에 따라 초과투자비를 디에스파워(주)에 제공하여야 한다.
주식의 처분제한	운영출자자들은 약정에 따라 허용되는 경우를 제외하고는, 보유주식의 전부 또는 일부를 양도할 수 없다.

상기 약정의 주식매도선택권은 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품과 연계되어 있고 그 지분상품의 인도로 결제되어야 하는 파생상품이므로 원가로 측정되었습니다.

(8) 당기말과 전기말 현재 당사가 보유한 디에스파워(주)의 출자지분은 해당 관계기업의 대출원리금 등을 담보하기 위하여 다음과 같이 근질권이 설정되어 있습니다.

(단위: 천원)					
제공자산	장부금액	담보종류	담보권자	담보설정한도(*)	대출약정한도(*)
디에스파워(주) 출자지분	12,741,705	제1순위 근질권	선순위대주	68,268,200	45,012,000
			중순위대주		7,502,000

		제2순위 근질권	후순위대주	10,539,100	8,107,000
합계				78,807,300	60,621,000

(*) 당사의 분담비율에 해당하는 금액을 기재하였습니다.

20. 용역 및 공사계약

(1) 당기말과 전기말 현재 용역 및 공사계약의 누적손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	제 40(당) 기			제 39(전) 기		
	누적수익	누적원가	누적손익	누적수익	누적원가	누적손익
용역계약	2,490,197,136	1,458,933,807	1,031,263,329	2,788,789,507	1,675,108,410	1,113,681,097
공사계약	727,207,020	733,565,874	(6,358,854)	421,287,161	420,268,831	1,018,330
합계	3,217,404,156	2,192,499,681	1,024,904,475	3,210,076,668	2,095,377,241	1,114,699,427

(2) 당기말과 전기말 현재 미청구공사 및 초과청구공사의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구분	제 40(당) 기		제 39(전) 기	
	미청구공사	초과청구공사	미청구공사	초과청구공사
용역계약	52,925,354	85,853,273	76,353,979	106,403,923
공사계약	111,237,469	4,196	38,971,207	28,632,183
합계	164,162,823	85,857,469	115,325,186	135,036,106

당기말과 전기말 현재 진행중인 건설계약과 관련하여 지급전제조건의 미충족 또는 공사의 하자보수로 인한 회수보류액과 관련 공사가 수행되기 전에 발주자에게서 수령한 선수금은 없습니다.

21. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
매입채무	119,102,036	98,643,998
미지급금	19,246,966	26,142,556
미지급비용	21,599,980	17,168,771
임대보증금	415,270	415,270
기타보증금	6,804,155	3,282,409
합계	167,168,407	145,653,004

22. 장기차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종류	차입처	만기일	연이자율	제 40(당) 기	제 39(전) 기
원화장기차입금	(주)한국외환은행	2015.12.15	-	-	5,200,000
원화장기차입금	(주)한국외환은행	2016.12.15	3.20%	2,181,000	2,181,000
원화장기차입금	(주)한국외환은행	2016.12.15	3.70%	1,654,000	-
합계				3,835,000	7,381,000
재무상태표:					
-유동성				-	371,800
-비유동성				3,835,000	7,009,200
합계				3,835,000	7,381,000

(2) 당기말 현재 장기차입금은 2016년 중 모두 상환될 예정입니다.

23. 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종류	발행일	만기일	연이자율	제 40(당) 기	제 39(전) 기
원화사모사채	2012.06.15	2017.06.15	4.99%	10,000	10,000

(2) 상기 사채는 만기일에 일시 상환될 예정입니다.

24. 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률을 곱한금액을 지급하도록 되어 있습니다. 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 수행되었습니다.

(1) 당기와 전기의 확정급여원가의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
당기손익으로 인식:		
당기근무원가	16,771,233	15,484,854
순확정급여부채의 순이자	816,697	1,289,398

소계	17,587,930	16,774,252
기타포괄손익으로 인식:		
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	12,517,614	(1,448,972)
합계	30,105,544	15,325,280

(2) 당기와 전기 중 순확정급여부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
기초금액	28,687,644	29,367,460
당기손익으로 인식하는 확정급여원가	17,587,930	16,774,252
퇴직급여의 지급	(2,212,609)	(205,096)
기여금의 납부	(11,100,000)	(15,800,000)
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	12,517,614	(1,448,972)
기말금액	45,480,579	28,687,644
재무상태표상 구성항목:		
－확정급여채무의 현재가치	161,642,715	134,518,541
－사외적립자산의 공정가치	(116,162,136)	(105,830,897)
합계	45,480,579	28,687,644

(3) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
기초금액	134,518,541	118,679,820
당기근무원가	16,771,233	15,484,854
확정급여채무에 대한 이자원가	5,009,020	4,372,338
퇴직급여의 지급	(5,861,492)	(2,506,288)
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	11,205,413	(1,512,183)
기말금액	161,642,715	134,518,541

(4) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
기초금액	105,830,897	89,312,360
사외적립자산에 대한 이자수익	4,192,323	3,082,940
기여금의 납부	11,100,000	15,800,000
퇴직급여의 지급	(3,648,883)	(2,301,192)
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	(1,312,201)	(63,211)
기말금액	116,162,136	105,830,897

당기와 전기의 사외적립자산의 수익은 각각 2,880,122천원과 3,019,729천원입니다.

(5) 당기와 전기의 기타포괄손익으로 인식된 순확정급여부채의 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
확정급여채무에 대한 보험수리적손익:		
-인구통계적가정의 변동에 따른 보험수리적손익	-	1,273,062
-재무적가정의 변동에 따른 보험수리적손익	14,409,379	(3,206,831)
-경험 조정	(3,203,966)	421,586
순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익	1,312,201	63,211
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감전)	12,517,614	(1,448,972)
법인세효과	(3,029,263)	350,651
순확정급여부채의 재측정요소(법인세 차감후)	9,488,351	(1,098,321)

(6) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치에 포함된 주요 유형별 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
지분상품	203,168	70,629
채무상품	30,596,356	33,853,431
예금	20,746,283	31,935,779
기타	64,616,329	39,971,058
합계	116,162,136	105,830,897

(7) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
기대임금상승률	4.33%	4.33%
할인율	3.03%	3.98%

당사는 확정급여채무의 현재가치 계산을 위하여 보고기간 말 현재 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있는 우량회사채의 시장수익률을 참조하여 할인율을 결정하였습니다.

(8) 주요 보험수리적 가정에 대한 확정급여채무의 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	1% 상승시	1% 하락시

기대임금상승률의 변동	15,464,349	(15,438,145)
할인율의 변동	(15,920,518)	16,931,951

확정급여채무의 증가(감소)는 당기말 현재 확정급여채무의 현재가치를 기준으로 산출되었습니다. 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 각각 13.58년과 13.28년입니다.

25. 비금융부채

당기말과 전기말 현재 비금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 40(당) 기		제 39(전) 기	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	6,110,556	-	7,686,960	-
예수금	1,234,518	3,307,486	1,062,695	3,573,607
합계	7,345,074	3,307,486	8,749,655	3,573,607

26. 충당부채

(1) 당기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	기초금액	설정	지급	기말금액
유동:				
종업원급여충당부채	46,236,802	25,694,692	(29,814,259)	42,117,235
비유동:				
하자보수충당부채	715,094	1,368,891	(1,322)	2,082,663
합계	46,951,896	27,063,583	(29,815,581)	44,199,898

(2) 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	기초금액	설정	지급	기말금액
유동:				
종업원급여충당부채	43,014,177	37,112,495	(33,889,870)	46,236,802
비유동:				
하자보수충당부채	557,274	161,156	(3,336)	715,094
합계	43,571,451	37,273,651	(33,893,206)	46,951,896

27. 납입자본

당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
수권주식수	300,000,000주	300,000,000주
주당 액면금액	200원	200원
발행주식수	38,220,000주	38,220,000주
자본금	7,644,000천원	7,644,000천원

28. 이익잉여금과 배당

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
이익준비금	3,822,000	3,822,000
임의적립금	360,547,651	340,522,998
미처분이익잉여금	45,270,648	35,505,535
합계	409,640,299	379,850,533

상법상 이익준비금은 회사가 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기마다 금전에 의한 이익 배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 임의적립금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
연구및인력개발준비금	8,333,334	10,000,000
기업발전적립금	45,710,120	45,710,120
사업확장적립금	73,224,163	66,719,129
사육신축적립금	233,280,034	218,093,749
합계	360,547,651	340,522,998

당사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 신고조정에 의해 손금산입하는연구및인력개발준비금을 이익잉여금처분시 별도 적립하고 있으며, 이 준비금 중 조세특례제한법의 규정에 따라 환입하는 금액은 임의적립금으로 이입하여 배당할 수 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
기초금액	35,505,535	127,456,824
당기순이익	54,758,999	34,407,214
순확정급여부채의 재측정요소	(9,488,351)	1,098,321
임의적립금의 이입	1,666,667	1,000,000
임의적립금의 적립	(21,691,319)	(54,615,784)
연차배당	(15,480,883)	(73,841,040)
기말금액	45,270,648	35,505,535

(4) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
	처분예정일: 2015년 3월 30일	처분확정일: 2014년 3월 28일
I. 미처분이익잉여금	45,270,648	35,505,535
전기이월미처분이익잉여금	-	-
당기순이익	54,758,999	34,407,214
순확정급여부채의 재측정요소	(9,488,351)	1,098,321
II. 임의적립금 등의 이입액	2,666,667	1,666,667
연구및인력개발준비금	2,666,667	1,666,667
III. 합계	47,937,315	37,172,202
IV. 이익잉여금처분액	47,937,315	37,172,202
사업확장적립금	7,818,690	6,505,034
사옥신축적립금	18,243,610	15,186,285
배당	21,875,015	15,480,883
V. 차기이월미처분이익잉여금	-	-

(5) 당기와 전기 중 지급한 배당의 내역은 다음과 같습니다.

구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
배당주식수	38,130,253주	38,220,000주
주당 배당금	406원	1,932원
배당금	15,480,883천원	73,841,040천원

29. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
자기주식	(10,300,329)	(5,587,281)

기타포괄손익누계액(매도가능금융자산평가손익)	146,537	142,693
합계	(10,153,792)	(5,444,588)

당기와 전기 중 당사는 주가 안정화를 목적으로 자기주식취득 신탁계약을 체결하고 78,438주와 98,057주의 자기주식을 취득하였습니다. 한편, 자기주식취득 신탁계약은 2014년 5월 21일자로 계약기간이 종료되었으며, 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 자기주식은 각각 176,495주 및 98,057주 입니다.

30. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
급여	17,880,428	16,676,126
퇴직급여	3,088,878	2,933,298
복리후생비	4,671,692	4,917,989
사내근로복지기금출연금	443,778	1,525,987
외주비	1,376,896	1,654,556
감가상각비	369,459	622,348
무형자산상각비	772,897	358,155
지급수수료	1,662,538	2,748,794
광고선전비	376,645	450,552
교육훈련비	150,603	141,668
차량유지비	39,203	48,519
임차료	2,271,657	2,231,730
통신비	16,352	24,267
세금과공과	291,067	252,313
수도광열비	137,446	129,470
수선비	28,540	38,816
경상개발비	63,378,465	69,956,974
여비교통비	489,213	567,716
협회비	76,626	63,434
기타	8,103,540	11,336,314
합계	105,625,923	116,679,026

31. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기와 전기의 당기손익으로 인식된 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기

이자수익	5,041,375	9,740,642
배당수익	9,788	7,742
외환차익	167,203	169,182
외화환산이익	107,464	41,943
파생상품거래이익	138,141	56,430
파생상품평가이익	-	581,720
합계	5,463,971	10,597,659

(2) 당기와 전기의 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
금융기관예치금	3,966,264	8,479,718
만기보유금융자산	17,371	22,768
매출채권및기타채권	561,027	756,916
대여금	496,713	481,240
합계	5,041,375	9,740,642

(3) 당기와 전기의 당기손익으로 인식된 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
이자비용	222,869	182,898
외환차손	366,054	-
외화환산손실	241,951	162,345
파생상품거래손실	121,010	367,462
파생상품평가손실	294,709	-
합계	1,246,593	712,705

(4) 당기와 전기의 금융원가에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
장기차입금	222,349	182,399
사채	520	499
합계	222,869	182,898

(5) 당기와 전기의 기타포괄손익으로 인식된 금융수익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기

매도가능금융자산평가손익(법인세 차감전)	5,070	5,322
법인세효과	(1,227)	(1,288)
매도가능금융자산평가손익(법인세 차감후)	3,843	4,034

32. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
로열티수익	1,117	-
수탁과제연구수익	8,381,306	9,643,824
잡이익	358,995	615,522
합계	8,741,418	10,259,346

(2) 당기와 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
기부금	792,649	1,015,784
잡손실	426,217	1,005,230
합계	1,218,866	2,021,014

33. 기타이익(손실)

당기와 전기의 기타이익(손실)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
외환차익	2,836,305	1,569,243
외화환산이익	1,621,467	143,615
유형자산처분이익	5,355	42,551
외환차손	(3,085,939)	(1,941,548)
외화환산손실	(6,732,647)	(4,388,200)
유형자산처분손실	(773)	(393)
무형자산처분손실	(18,289)	(749)
합계	(5,374,521)	(4,575,481)

34. 법인세

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
당기법인세비용:		
당기법인세	15,589,319	4,377,482
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	942,384	3,628,056
소계	16,531,703	8,005,538
이연법인세비용:		
일시적차이의 발생과 소멸	(631,462)	4,958,694
법인세비용	15,900,241	12,964,232

(2) 당기와 전기의 자본에 직접 인식되는 항목과 관련된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
당기법인세	-	-
이연법인세:		
-순확정급여부채의 재측정요소	3,029,263	(350,651)
-매도가능금융자산평가손익	(1,227)	(1,288)
합계	3,028,036	(351,939)

(3) 당기와 전기의 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
법인세비용차감전이익	70,659,240	47,371,446
적용세율	23.6%	23.2%
적용세율에 따른 법인세부담액	16,637,536	10,996,741
조정사항:		
비과세수익으로 인한 효과	(678)	-
비공제비용으로 인한 효과	48,175	175,472
단계적세율의 적용으로 인한 효과	(45,383)	7,397
전기이전 일시적차이 조정	(1,681,793)	-
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	942,384	1,784,622
법인세비용	15,900,241	12,964,232
유효법인세율	22.5%	27.4%

(4) 당기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	기초금액	당기손익인식	기타포괄손익인식	기말금액

순확정급여부채	5,453,815	(540,170)	3,029,263	7,942,908
유형자산	735,502	(333,854)	-	401,648
무형자산	74,111	(13,622)	-	60,489
매도가능금융자산	(45,557)	-	(1,227)	(46,784)
관계기업투자	-	546,507	-	546,507
이연수익	25,010,298	(1,754,960)	-	23,255,338
충당부채	15,076,336	448,957	-	15,525,293
기타금융부채	4,416,734	498,664	-	4,915,398
외화환산	(210)	(6)	-	(216)
대손충당금	69,775	-	-	69,775
미수수익	(235,082)	222,802	-	(12,280)
연구인력개발준비금	(2,016,667)	645,333	-	(1,371,334)
기부금	-	461,864	-	461,864
기타	2,382,484	449,947	-	2,832,431
합계	50,921,539	631,462	3,028,036	54,581,037

(5) 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	기초금액	당기손익인식	기타포괄손익인식	기말금액
순확정급여부채	5,689,926	114,540	(350,651)	5,453,815
유형자산	534,615	200,887	-	735,502
무형자산	117,978	(43,867)	-	74,111
매도가능금융자산	(44,269)	-	(1,288)	(45,557)
이연수익	33,824,030	(8,813,732)	-	25,010,298
충당부채	10,567,819	4,508,517	-	15,076,336
기타금융부채	4,595,205	(178,471)	-	4,416,734
외화환산	(1,011)	801	-	(210)
대손충당금	69,775	-	-	69,775
미수수익	(823,400)	588,318	-	(235,082)
연구인력개발준비금	(2,420,000)	403,333	-	(2,016,667)
기타	4,121,504	(1,739,020)	-	2,382,484
합계	56,232,172	(4,958,694)	(351,939)	50,921,539

(6) 당사는 차감할 일시적차이가 소멸될 기간에 과세소득이 충분할 것으로 예상되는 부분에 대해서 이연법인세자산을 인식하였는바, 미래 예상 과세소득이 변경되는 경우에는 이연법인세자산이 변경될 수 있습니다.

35. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	제 40(당) 기			제 39(전) 기		
	매출원가	판매비와 관리비	합계	매출원가	판매비와 관리비	합계
사용된 원재료	207,674,488	-	207,674,488	139,311,266	-	139,311,266
급여	96,354,221	17,880,428	114,234,649	85,876,430	16,676,126	102,552,556
퇴직급여	12,263,617	3,088,878	15,352,495	11,193,884	2,933,298	14,127,182
복리후생비	17,709,129	4,671,692	22,380,821	19,180,958	4,917,989	24,098,947
사내근로복지 기금출연금	1,350,943	443,778	1,794,721	5,652,716	1,525,987	7,178,703
외주비	215,119,780	1,376,896	216,496,676	208,549,680	1,654,556	210,204,236
감가상각비	3,365,833	369,459	3,735,292	3,926,374	622,348	4,548,722
무형자산상각비	2,164,235	772,897	2,937,132	2,547,456	358,155	2,905,611
지급수수료	49,708,419	1,662,538	51,370,957	68,136,306	2,748,794	70,885,100
광고선전비	96,906	376,645	473,551	123,172	450,552	573,724
교육훈련비	569,204	150,603	719,807	566,105	141,668	707,773
차량유지비	175,052	39,203	214,255	196,982	48,519	245,501
임차료	9,075,228	2,271,657	11,346,885	8,722,223	2,231,730	10,953,953
통신비	106,266	16,352	122,618	151,701	24,267	175,968
세금과공과	1,097,038	291,067	1,388,105	913,948	252,313	1,166,261
수도광열비	541,271	137,446	678,717	505,283	129,470	634,753
수선비	117,952	28,540	146,492	159,219	38,816	198,035
경상개발비	-	63,378,465	63,378,465	-	69,956,974	69,956,974
여비교통비	3,046,320	489,213	3,535,533	3,688,918	567,716	4,256,634
협회비	339,928	76,626	416,554	277,575	63,434	341,009
기타	48,863,414	8,103,540	56,966,954	45,300,988	11,336,314	56,637,302
합계	669,739,244	105,625,923	775,365,167	604,981,184	116,679,026	721,660,210

36. 주당이익

당기와 전기의 기본 및 희석 주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
당기순이익	54,758,999천원	34,407,214천원
가중평균유통보통주식수(*)	38,054,230주	38,216,799주
기본및희석주당이익	1,439원	900원

(*) 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
기초 발행보통주식수	38,216,799	38,220,000
자기주식 취득효과	(162,569)	(3,201)
가중평균유통보통주식수	38,054,230	38,216,799

37. 자본관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하고 건전한 자본구조의 유지 및 자본조달비용의 최소화를 통하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 이사회는 더 많은 차입으로 더 높은 수익률을 얻는 것과 건전한 재무상태 간의 균형을 유지하기 위하여 노력하고 있습니다.

당사는 차입금 등 이자발생부채에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본의 비율을 기준으로 자본을 관리하고 있으며, 전반적인 자본관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기 말과 전기말 현재 당사가 관리하고 있는 자본구조 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
차입금 및 사채	3,845,000	7,391,000
차감: 현금및현금성자산	(76,277,879)	(98,004,588)
순차입금	-	-
자기자본	407,130,507	382,049,946
자기자본 대비 순 차입금의 비율	-	-

당사는 주가 안정화를 목적으로 자기주식취득 신탁계약을 체결하고 시장상황을 감안하여 자기주식을 매입하였으며, 동 자기주식취득 신탁계약은 2014년 5월 21일자로 계약기간이 종료되었습니다.

38. 위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 상기 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험평가 및 관리 절차에 대한 질적 공시사항과 양적 공시사항을 포함하고 있습니다.

(1) 위험관리 체계

당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 당사의 재무부문에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 당사의 재무부문은 이사회에서 승인된 위험관리 정책 및 절차에 따라 당사의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있으며, 금융위험의 성격과 노출정도를 주기적으로 분석하고 있습니다. 또한, 당사의 내부감사인은 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 당사의 전반적인 금융위험 관리전략은 전기와 동일합니다.

(2) 신용위험

당사는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 당사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의

하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 당사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
현금및현금성자산	76,277,879	98,004,588
만기보유금융자산	490,440	604,470
대여금	11,987,101	11,894,053
금융상품	314,800	141,204,476
파생상품자산	-	516,647
매출채권및기타채권	92,982,893	77,535,937
합계	182,053,113	329,760,171

당사는 (주)한국의환은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

(3) 유동성위험

당사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기		
			1년 미만	2년 미만	5년 미만
당기말:					
파생금융부채	88,310	88,310	88,310	-	-
비파생금융부채	171,013,407	171,277,231	167,301,337	3,965,642	10,252
합계	171,101,717	171,365,541	167,389,647	3,965,642	10,252
전기말:					
비파생금융부채	153,044,004	153,524,727	146,239,143	5,025,727	2,259,857

상기 비파생금융부채에는 매입채무및기타채무, 차입금 및 사채가 포함되어 있습니다.

상기 부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었으며, 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

(4) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

① 환위험

당사는 외화로 체결된 용역 및 건설계약 등과 관련하여 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 필요한 경우 환위험관리를 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 40(당) 기		제 39(전) 기	
	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채	화폐성 외화자산	화폐성 외화부채
AED	232,555	61,850	82,558	93,859
CAD	1,136	-	4,176	-
CNY	-	-	226	-
EUR	2,718,765	2,266,598	40,294,786	21,500,287
GBP	-	116,960	-	-
IDR	-	-	32,989	-
JPY	9,642,086	129,073	721,851	23,154,812
SAR	304,850	-	300,171	-
USD	9,870,043	10,208,817	26,240,280	26,904,412
합계	22,769,435	12,783,298	67,677,037	71,653,370

당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화환율의 10% 변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제 40(당) 기		제 39(전) 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
세전순이익 증가(감소)	998,614	(998,614)	(397,633)	397,633

상기 민감도 분석은 보고기간 말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

② 이자율위험

당사는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 당사의 변동이자율차입금의 규모를 고려할 때 이자율변동이 금융부채의 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

39. 특수관계자

(1) 당기말과 전기말 현재 당사와 지배·종속관계에 있는 회사의 현황은 다음과 같습니다.

구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
지배기업	한국전력공사	한국전력공사

(2) 당기와 전기에 당사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 관계기업 및 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	비고	제 40(당) 기	제 39(전) 기
관계기업	(*1)	디에스파워(주)	디에스파워(주)
동일지배하의 기업	(*2)	한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한국원자력연료(주), 한전KDN(주), 한전KPS(주) 등	
기타	(*3)	한국가스공사, 현대그린파워(주), 평창풍력발전(주), (주)지에스동해전력 (구, STX전력(주))	

당사는 전기 중 디에스파워(주)의 지분 12.1%를 출자취득하였습니다. 동 피투자기업에 대한 지분율은 (*1) 20% 미만이나, 당사는 피투자기업의 이사 1인을 임명할 수 있는 권한을 보유하고 있으므로 피투자기업에 대하여 유의적인 영향력을 보유하는 것으로 판단하였습니다.

(*2) 지배기업인 한국전력공사의 종속기업

(*3) 한국전력공사와 그 종속기업의 관계기업 및 공동기업

(3) 당기와 전기의 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구분	회사명	용역의 제공	영업비용	자산의 취득	배당의 지급
지배기업	한국전력공사	94,558,812	708,763	778,969	10,996,080
관계기업	디에스파워(주)	151,077,081	-	-	-
동일지배하의 기업	한국수력원자력(주)	184,366,205	825,064	-	-
	한국중부발전(주)	21,339,005	-	-	-
	한국서부발전(주)	25,698,469	-	-	-
	한국남부발전(주)	12,700,529	-	-	-

	한국동서발전(주)	12,281,182	491	-	-
	한전KPS(주)	-	5,447	-	-
	한국원자력연료(주)	65,596	329,888	-	-
	한전KDN(주)	-	108,426	-	-
기타	한국가스공사	400,076	-	-	-
	현대그린파워(주)	376,251	-	-	-
	평창풍력발전(주)	120,263	-	-	-
	(주)지에스동해전력 (구, STX전력(주))	2,888,701	-	-	-
합계		505,872,170	1,978,079	778,969	10,996,080

② 전기

(단위: 천원)				
구분	회사명	용역의 제공	영업비용	배당의 지급
지배기업	한국전력공사	116,510,535	812,330	55,280,198
동일 지배 하의 기업	한국수력원자력(주)	167,205,032	841,935	-
	한국중부발전(주)	29,015,847	-	-
	한국서부발전(주)	40,122,110	-	-
	한국남부발전(주)	16,170,000	-	-
	한국동서발전(주)	19,200,588	736	-
	한전KPS(주)	-	260,664	-
	한국원자력연료(주)	193,269	-	-
기타	한전KDN(주)	-	123,196	-
	한국가스공사	366,600	-	-
	현대그린파워(주)	1,108,723	-	-
	평창풍력발전(주)	64,508	-	-
	(주)지에스동해전력 (구, STX전력(주))	2,515,043	-	-
합계		392,472,255	2,038,861	55,280,198

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
특수관계	회사명	매출채권	미청구공사	초과청구공사	미지급금
지배기업	한국전력공사	15,473	33,678,835	-	12,261
관계기업	디에스파워(주)	-	35,909,326	-	-
동일 지배 하의 기업	한국수력원자력(주)	1,193,361	38,800,260	-	199,544
	한국남동발전(주)	3,990,934	-	-	-
	한국중부발전(주)	4,651,810	5,033,801	-	-

	한국서부발전(주)	560,452	4,371,875	312,626	-
	한국남부발전(주)	1,665,038	1,164,572	-	-
	한국동서발전(주)	1,891,625	576,687	-	-
기타	한국가스공사	-	152,110	-	-
	현대그린파워(주)	339,296	-	-	-
	평창풍력발전(주)	-	305,970	-	-
	(주)지에스동해전력 (구, STX전력(주))	-	496,183	-	-
합계		14,307,989	120,489,619	312,626	211,805

② 전기말

(단위: 천원)					
특수관계	회사명	매출채권	미청구공사	초과청구공사	미지급금
지배기업	한국전력공사	-	31,931,360	204,921	72,169
관계기업	디에스파워(주)	-	8,212,170	-	-
동일 지배 하의 기업	한국수력원자력(주)	6,439,859	42,465,809	3,233,663	-
	한국남동발전(주)	4,665,878	-	-	-
	한국중부발전(주)	7,906,744	7,187,126	-	-
	한국서부발전(주)	7,508,393	831,242	-	-
	한국남부발전(주)	-	2,197,248	-	-
	한국동서발전(주)	7,622,126	1,649,892	-	-
	한국원자력연료(주)	-	76,076	10,487	-
	한전KDN(주)	-	-	-	2,911
기타	한국가스공사	-	162,890	-	-
	현대그린파워(주)	310,200	300,000	-	-
	평창풍력발전(주)	-	185,707	-	-
	(주)지에스동해전력 (구, STX전력(주))	-	319,826	-	-
합계		34,453,200	95,519,346	3,449,071	75,080

(5) 주식 19에서 설명하고 있는 바와 같이, 당기말과 전기말 현재 당사는 관계기업인 디에스파워(주)의 자금조달을 위하여 해당 피투자기업에 대한 지분을 담보로 제공하고 있으며, 준공보증 및 초과투자비 제공의무를 부담하고 있습니다.

한편, 당기말과 전기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

(6) 당기와 전기의 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기

단기종업원급여	833,393	747,511
퇴직급여	37,339	33,254
합계	870,732	780,765

40. 비현금거래

당기와 전기의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
건설중인자산의 본계정 대체	-	55,294,390
자기주식 취득대금의 미지급	-	489,098
보증금의 유동성 대체	7,509,850	3,316,258
장기매출채권의 유동성 대체	523,866	7,825,642
장기차입금의 유동성 대체	4,828,200	371,800

41. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 당사의 계류 중인 주요 소송사건 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
계류법원	소송상대방	사건내용	소송가액	진행상황
당사가 피고인 사건:				
서울중앙지방법원	한국수력원자력(주)	손해배상청구	9,033,726	1심 진행중
대법원	현대해상화재보험(주)	지체상금청구	219,380	2심 패소, 3심 진행중
대한상사중재원	포스코에너지(주)	손해배상청구	4,807,674	진행중
서울고등법원	(주)씨에스토탈	효력정지 가처분 청구	-	1심 기각, 2심 진행중
합계			14,060,780	

당기말 현재 상기 소송의 최종 결과는 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(2) 당기말 현재 금융기관 등과의 주요 약정내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, EUR, JPY)			
약정내용	금융기관	약정금액	실행금액
구매카드 한도약정	중소기업은행	1,500,000	-
포괄여신한도	(주)한국외환은행	8,000,000	5,075,087
대출약정한도	(주)한국외환은행	4,702,000	3,835,000
	(주)국민은행	39,000,000	-
수입신용장 관련 지급보증	(주)한국외환은행	USD 76,060,000	USD 6,939,785
		EUR 3,100,000	EUR 1,002,375

	(주)국민은행	JPY 8,677,651,500	JPY 476,137,800
계약이행보증	(주)한국외환은행	USD 69,356,556	USD 69,356,556
	(주)국민은행	EUR 37,082,248	EUR 37,082,248
	(주)한국스탠다드차타드은행	USD 15,000,000	USD 2,438,816
	엔지니어링공제조합	7,570,836	3,008,388
	건설공제조합	15,415,098	15,415,098
	서울보증보험(주)	125,597,135	125,597,135

41. 보고기간종료일 후 발생한 중요한 사건

당사의 발주처인 TAKORADI International Company LLC는 2015년 2월 27일자로 Takoradi T2 Expansion Power Plant EPC 프로젝트의 준공지연 (최초 준공예정일: 2014년 12월 31일)으로 인한 지체상금을 당사에 청구하였습니다. 당사는 청구된 지체상금이 계약 및 기타 사실관계에 기반하여 산정된 지체상금과 상이한 것으로 판단하고 있으며, TAKORADI International Company LLC와 지체상금의 산정 및 처리에 관한 사항을 협의하고 있습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

1. 재무제표의 작성기준

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

당사의 재무제표는 2015년 2월 13일자 이사회에서 승인되었으며, 2015년 3월 30일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

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

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 매도가능금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 순확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제 환경의 통화인 원화로 작성되어 보고되고 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

실제결과는 다를 수 있습니다.

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

2. 회계정책의 변경

당사는 다음에서 설명하고 있는 2014년 1월 1일부터 최초로 적용되는 제·개정 기준서 및 해석서의 적용을 제외하고 당기 및 비교 표시된 전기 재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

(1) 금융자산과 금융부채의 상계(기업회계기준서 제1032호 '금융상품: 표시'의 개정)

2014년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 당사는 기업회계기준서 제1032호의 개정사항을 적용하고 있습니다. 동 기준서는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하도록 요구하고 있습니다.

법적으로 집행 가능한 상계 권리는 미래사건에 좌우되지 않아야만 하고, 기업 자신과 거래상대방 모두의 정상적인 사업과정, 채무불이행 및 지급불능이나 파산의 모든 상황에서 법적으로 집행 가능해야 합니다.

차액결제기준을 충족하기 위해서는 총액결제방식이 신용위험과 유동성위험을 제거하거나 경미한 수준으로 완화하고, 단일의 결제과정이나 결제주기 내에서 채권과 채무를 처리하는 특성을 가지고 있는 경우 등 결제결과가 실질적으로 차액결제와 동일한 방식으로 금액을 결제할 수 있어야 합니다.

동 기준서의 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

(2) 자산손상의 공시(기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 개정)

2014년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 당사는 기업회계기준서 제1036호의 개정사항을 적용하고 있습니다. 동 기준서는 영업권 및 비한정 내용연수 무형자산에 대해 손상차손(또는 환입)을 인식한 개별자산이나 현금창출 단위에 대해서만 회수가능액을 공시하도록 개정되었습니다.

(3) 부담금(기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 제정)

2014년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 당사는 기업회계기준해석서 제2121호의 제정사항을 적용하고 있습니다. 동 해석서는 부담금부채를 인식하게 하는 의무발생사건을 법규에 명시된 부담금납부를 유발하는 활동으로 정의하였습니다. 의무발생사건이 일정 기간에 걸쳐 발생한다면 부담금부채를 점진적으로 인식하고, 최소 활동 임계치에 이르는 것이 의무발생사건이라면 대응하는 부채는 그러한 최소 활동 임계치에 이르렀을 때 인식합니다. 한편, 부담금을 선납하였으나 그 부담금을 납부해야 하는 현재의무가 없다면 자산을 인식합니다. 동 해석서는 의무를 회피할 수 있는 실질적인 기회가 존재하지 않더라도 부담금부채를 발생시키는 의무발생사건이 발생하기 전까지 부담금부채를 인식하지 않도록 하고 있습니다. 동 기준서의 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

3. 유의적인 회계정책

당기 및 비교 표시된 전기의 재무제표는 2.회계정책의 변경 에서 설명하고 있는 사항을 제외하고는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다. 당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 다음과 같습니다.

(1) 현금및현금성자산

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

(2) 비파생금융자산

당사는 비파생금융자산을 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

비파생금융자산은 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 당기손익으로 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 대여금 및 수취채권

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

④ 매도가능금융자산

매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산을 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 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 제거하

고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 당사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상을 대부분 당사가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각금액은 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.

(3) 파생상품

파생상품은 최초 인식 시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간 말에 평가하고 있습니다. 최초 인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건의 결과, 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름에 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 재분류하고 있습니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니합니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정

가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(5) 재고자산

재고자산의 단위원가는 선입선출법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는 데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산의 판매시, 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 또한, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(6) 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.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

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

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정내용연수
건물	40년
구축물	15년
차량운반구	4년
공구와기구	4년
비품	4년

형자산을 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.

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

(7) 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 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 제가입권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구분	추정내용연수
저작권, 특허권 및 산업재산권	5년, 10년
컴퓨터소프트웨어	5년
기타의무형자산	3년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간 말에 재검토하며, 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 개발 관련 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.

(8) 정부보조금

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

당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 포괄손익계산서에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 관계기업

관계기업은 당사가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다.

관계기업과 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순손익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고,

피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

(10) 비금융자산의 손상

건설회계에서 발생한 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 무형자산, 아직 사용할 수 없는 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 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.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내용
(단위: 천원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제40기 (2014년)	매출채권 (관계사채권포함)	47,012,167	-	-
	미수금	25,809,565	-	-
	미수수익	3,990,123	-	-
	대여금	11,987,101	-	-
	보증금	16,171,038	-	-
	합 계	104,969,994	-	-
제39기 (2013년)	매출채권 (관계사채권포함)	53,948,386	-	-
	미수금	2,191,705	-	-
	미수수익	6,392,114	-	-
	대여금	11,894,053	-	-
	보증금	15,003,732	-	-
	합 계	89,429,990	-	-
제38기 (2012년)	매출채권 (관계사채권포함)	79,999,903	-	-
	미수금	407,165	-	-
	미수수익	8,750,793	-	-

	대여금	10,570,953	-	-
	보증금	12,921,569	-	-
	합 계	112,650,383	-	-

※ 상기계정과목별 합계 금액은 유동과 비유동의 합이며, 미청구공사는 매출채권에 포함되지 않음.

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 발생된 손실에 대해 대손충당금을 설정하고 있으며, 최근 3사업연도 중 대손충당금 발생하지 않음.

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

구 분	제40기 (2014년)	제39기 (2013년)	제38기 (2012년)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	-	-	-
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	-	-	-

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 대여금 및 수취채권으로 분류되는 매출채권, 미수금, 대여금 등에 대해 개별 손상기준에 따라서 개별 평가를 수행하여 발생된 손실에 대해 대손충당금을 설정함.

(4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위: 천원)

경과기간/ 구분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	112,958,223	-	111,403	-	113,069,626
	특수관계자	98,105,364	-	-	-	98,105,364
	계	211,063,587	-	111,403	-	211,174,990
구성비율		99.9%	-	0.1%	-	100%

※ 받을어음 및 장기성매출채권 금액을 포함한 금액임.

※ 진행매출채권에 따라 미청구공사로 대체된 금액을 포함함.

※ 입금 일정에 따라 설정된 장기성매출채권은 경과기간을 고려하지 않고 6개월 이하로 분류함.

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	제40기 (2014년)	제39기 (2013년)	제38기 (2012년)
공통	전산저장품	1,599	2,619	766
플랜트	기타의재고자산	-	2,278,996	47,583
합 계		1,599	2,281,615	48,349

※ 전산저장품은 공통으로 보유하고 있는 것으로 사업단별로 구분하지 않고 있음

※ 기타의재고자산은 ESCO사업과 관련된 조건부매출에 대한 비용대체금액임

(2) 재고자산의 실사내용

생산을 위한 재고부분의 금액이 적어 중요성이 투자자들의 합리적 판단에 영향을 미치는 부분이 없음.

라. 당해 사업연도의 시장성 없는 지분성증권 평가현황

(단위: 천원)

회사명(채권명)	소유비율	취득원가	장부가액		
			제40기 (2014년)	제39기 (2013년)	제38기 (2012년)
건설공제조합	0.02%	601,318	794,638	789,568	784,246
전기공사공제조합	0.01%	58,196	58,196	58,196	58,196
엔지니어링공제조합	0.06%	32,783	32,783	32,783	32,783
한국전력기술인협회	0.14%	20,000	20,000	20,000	20,000
한화전력벤처펀드	0.20%	22,000	22,000	22,000	30,000
KEPCO UHDE Inc.	3.00%	516,150	516,150	516,150	516,150
포스텍대중소기업상생협력펀드	0.18%	40,000	-	-	40,000
합 계		1,290,447	1,443,767	1,438,696	1,481,375

※ 회사보유 매도가능증권 중 건설공제조합에 대해서만 시장성이 있다고 판단하여 전력그룹사 및 외부감사인과의 협의를 통해 공정가치평가를 실시함.

※ 회사 보유 매도가능증권 중 한화전력벤처펀드는 출자원금 배분(2013.04.16) 상환과 관련하여 일부 상환되었으며, 포스텍대중소기업상생협력펀드는 2013년 중 전액 처분함.

마. 공정가치평가 내역

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치 평가 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. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

당사는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

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

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

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

(1) 금융상품의 공정가치

① 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	제 40(당) 기				제 39(전) 기			
	장부금액	공정가치			장부금액	공정가치		
		수준 1	수준 2	수준 3		수준 1	수준 2	수준 3
금융자산:								
파생상품자산	-	-	-	-	516,647	-	516,647	-
매도가능금융자산	794,638	-	-	794,638	789,568	-	-	789,568
금융자산 합계	794,638	-	-	794,638	1,306,215	-	516,647	789,568
금융부채:								
파생상품부채	88,310	-	88,310	-	-	-	-	-

② 당분기와 전기 중 수준 3 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	제 40(당) 기	제 39(전) 기
기초금액	789,568	784,246
기타포괄손익에 포함된 평가손익(법인세 차감전)	5,070	5,322

기말금액	794,638	789,568
------	---------	---------

마. 채무증권 발행실적 등

채무증권 발행실적

(기준일 : 2014.12.31)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
한국전력기술	회사채	사모	2012.06.15	10	4.99	AA(한기평, NICE신용)	2017.06.15	미상환	-
합 계	-	-	-	10	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2014.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2014.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2014.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과 4년 이하	4년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	10	-	-	-	-	10
	합계	-	-	10	-	-	-	-	10

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2014.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과 15년 이하	15년 초과 20년 이하	20년 초과 30년 이하	30년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2014.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제40기(당기)	삼정회계법인	적 정	해당사항 없음
제39기(전기)	삼정회계법인	적 정	해당사항 없음
제38기(전전기)	한영회계법인	적 정	해당사항 없음

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위: 천원)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제40기(당기)	삼정회계법인	- 분·반기 재무제표 검토 - 기말회계감사	130,680	2,009
제39기(전기)	삼정회계법인	- 분·반기 재무제표 검토 - 기말회계감사	130,680	2,298
제38기(전전기)	한영회계법인	- 분·반기 재무제표 검토 - 기말회계감사	133,899	1,635

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제40기(당기)	-	-	-	-	-
제39기(전기)	-	-	-	-	-
제38기(전전기)	-	-	-	-	-

4. 내부통제에 관한 사항

1) 내부회계관리자가 내부회계관리제도에 대한 문제점 또는 개선방안 등을 제시한 경우 그 내용 및 후속 대책
- 지적사항 없음

2) 공시대상기간중 회계감사인이 내부회계관리제도에 대하여 의견표명을 한 경우 그 의견, 중대한 취약점이 있다고 지적한 경우 그 내용 및 개선대책
- 경영자의 운영실태평가보고 내용을 검토결과, 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 주의사항

○ 당사의 본 경영진단 의견서는 미래에 대한 예측정보를 포함하고 있습니다. 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 회사의 견해를 반영한 것으로 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

○ 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

○ 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

○ 한국전력기술은 설립 이후 정부 방침으로 '76년 원전건설 국산화와 해외수출을 위하여 원자력 설계용역분야 단일전문회사로 육성이 결정된 이래 '82년에는 한국전력공사 자회사로 편입되어 현재까지 원자력 및 화력 발전소 설계, 기술용역 등을 수행해 오고 있습니다.

○ 2009년 부터 현재까지는 당사의 비전인 "최고의 기술로 고객가치를 실현하는 Global Power EPC 기업"을 실현하기 위하여 Total Solution 사업 강화, 글로벌 사업 확대, 지속가능한 기술개발, 경영기반 강화의 4대 경영전략을 수립/이행하고 있습니다.

○ 특히 2014년에는 경영채신 및 내실성장을 집중 추진하기 위해 조직·인사·문화 3대 혁신을 위한 10대 경영채신계획을 수립/이행하였습니다. 원전 안전성을 강화하기 위한 전담조직을 구성하고 업무를 내실화 하였으며, 비리방지 감시시스템 구축 및 윤리경영체제를 강화하였습니다.

○ 그 결과 계속된 글로벌 경제 위기와 원자력 시장의 불확실성 속에서도 당사는 3년 연속 美ENR誌가 공표한 원자력발전 해외설계부문 1위를 달성하였습니다. 아울러 APR+ 표준설계 인가 획득으로 원전기술 능력 고도화와 국제표준 정보보호 경영체계 ISO 27001 인증으로 국제 보안기준도 확립하였습니다.

○ 앞으로도 한국전력기술은 명실상부한 전력분야 글로벌 기업으로 자리매김하기 위해 기술개발, 인재양성, 설계 품질 및 안전성 제고를 위해 전사적 역량을 집중할 것 입니다.

3. 재무상태 및 영업실적 분석

가. 재무상태구분 (요약 재무상태표)

(단위 : 억원)

구 분		제39기 (2013년)	제40기 (2014년)	증감
자산	유동자산	4,789	3,553	-1,236

	비유동자산	2,816	4,223	1,407
	자산 총계	7,605	7,776	171
부채	유동부채	3,361	3,158	-203
	비유동부채	424	547	123
	부채 총계	3,785	3,705	-80
자본	자본금	76	76	0
	적립금	3,443	3,644	201
	이익잉여금	355	453	98
	기타자본 구성요소	-54	-102	-48
	자본 총계	3,820	4,071	251

※ 2014년, 2013년 재무상태표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성 되었습니다.

- 자산 증감 내역 : 사업관련 매출채권·기타채권 및 미청구공사(644억),
현금성자산 및 금융자산(△1,632억), 선급금(△119억)
김천사옥관련 유형자산(1,443억) 등
- 부채 및 자본 증감 내역 : 퇴직급여채무(168억), 사업관련 매입채무·기타채무 및
초과청구공사(△276억), 당기순이익 증가(204억) 등

나. 영업실적 (요약 손익계산서)

(단위 : 억원)

구 분		제39기 (2013년)	제40기 (2014년)	증감
매출액	관계회사	3,884	5,021	1,137
	일반	3,671	3,398	-273
	매출 총계	7,555	8,419	864
매출원가		6,050	6,697	647
판매비와관리비		1,167	1,056	-111
영업이익		338	666	328
영업이익률		4.47%	7.91%	3.44%
세전이익		474	707	233
당기순이익		344	548	204
당기순이익률		4.55%	6.51%	1.96%

※ 2014년, 2013년 손익계산서는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성 되었습니다.

- 영업이익을 증가 사유
 - 용역 : 신고리 5·6호기 사업 본격화로 종료 임박 대형사업의 영업이익 감소분 상쇄
 - 공사 : 코트디부아르 및 오산열병합 사업 본격화로 인한 영업이익 증가
 - 관관비 110억 절감(방만경영 정상화 정책 이행에 따른 절감 등)

다. 사업부문별 영업실적

(단위 : 백만원)

구분	연도	제39기 (2013년)	제40기 (2014년)	증감
매출액	원자력부문	286,107	281,811	-1.5%
	플랜트 부문	385,278	454,586	18.0%
	원자로설계 부문	84,099	105,520	25.4%

(1) 원자력본부

2014년 당사의 원자력본부는 신고리원자력 5,6호기 종합설계용역 및 APR1400 NRC-DC 2단계 사업 등 대형 용역사업 수주에도 불구하고, 핀란드 OL4 종합설계용역 등 신규사업 수주 지연으로 전년 대비 약 43억 감소한 2,818억원의 매출을 기록하였습니다. 2015년 이후 신한울원자력 3,4호기 종합설계용역 수주가 예상되나, 7차 전력수급기본계획 수립 연기 등 신규 국내 원자력발전소 건설 지연이 우려되는 상황이 계속되어 당분간 현재 수준의 매출을 유지할 것이라 생각합니다.

또한 원자력본부는 정부 및 모기업인 한국전력공사와 유기적인 협력체계를 구축하고, 가격 경쟁력과 기술 고도화를 통한 글로벌 경쟁력 확보에 매진하고 있습니다. 더불어 기존 요소기술 기반의 설계사업에서 한발 더 나아가, 지식 및 경험을 바탕으로 한 PMC(사업관리컨설팅) 및 EP(설계+구매) 사업개발 및 원전 설계 경험과 노하우를 바탕으로 SMART 원전사업, 국제 핵융합 실험로(ITER) 사업 참여 등 꾸준한 해외 신성장동력 창출을 통해 지속가능경영의 안정적 기반을 마련하기 위해 노력하고 있습니다.

(2) 플랜트본부

플랜트본부는 전년 3,853억원 대비 693억원 증가한 4,546억원의 매출을 달성하였습니다. 2014년도에는 코트디부아르 Ciprel 사업 및 오산열병합 사업 등 EPC 사업을 본격적으로 수행하며 종합 EPC Turn-key 사업을 수행할 수 있는 체제 및 역량을 확보하는 한편, 설계 엔지니어링 사업의 품질 제고를 통한 경쟁력 강화로 강릉안인 1,2호기, 고성그린파워 Project, 신서천화력 등 설계엔지니어링 사업을 수주하였습니다.

2015년에는 우수한 설계역량과 해외 EPC 사업 수행경험을 바탕으로 제 7차 전력수급기본계획사업, 해외 EP사업, 사업주 지원용역(O/E) 및 기술자문 등 다양한 사업에 적극 참여하여 다변화를 모색하는 등 성장을 위해 매진할 것입니다.

(3) 원자로설계개발단

2014년 원자로설계개발단은 신고리5,6호기 원자로계통설계용역 및 APR1400 NRC DC 2단계 사업 등 대형 용역사업의 수주를 통해 전년 841억원 대비 214억 증가한 1,055억(국내 사업 817억원, 해외사업 238억원)의 매출을 달성하였습니다.

라. 신규사업 진출

○ 국내사업

국내 원자력 및 화력사업은 국가에너지기본계획 및 전력수급기본계획에 따라 발주되는 사업을 수행하고 있습니다. 원자력 사업의 경우, 한국수력원자력(주)에서 발주하는 신규원전 종합설계용역은 기술력의 절대적 우위에 따라 단독으로 수주하고 있으며, 화력사업은 앞선 기술력과 설계 경험에 따라 1,000MW 이상의 대형 사업을 중심으로 시장의 우위를 점하고 있습니다. 한국전력기술은 앞으로도 국가에너지기본계획 및 전력수급기본계획에 따라 지속적으

로 국내 원자력 및 화력발전소 건설 사업을 수행할 계획입니다.

○ 해외사업

해외 원자력 신규 노형수출 사업은 한국전력공사 등 전력그룹사가 공동으로 협의체를 구성하여 추진하는 컨소시엄에 참여하여 진출하고 있으며, 부문별 중소 엔지니어링사업은 회사가 자체적으로 사업개발을 통해 추진하고 있습니다. 현재 수행하고 있는 해외 원전 수출 사업은 2009년 한전 컨소시엄과 추진한 UAE 원전 사업이며, 전력그룹사와 공동으로 사우디아라비아, 이집트, 베트남 등의 추가 수주를 위해 노력하고 있으며 지속적으로 해외진출 방안을 모색하고 있습니다.

해외 화력 사업은 회사가 단독 또는 한국전력공사 등 전력그룹사, 민간 건설회사와 협력하여 설계용역 및 EPC 사업의 수주를 추진하고 있습니다. 현재 수행하고 있는 대표적인 해외 화력 플랜트 사업은 가나 T2 및 타코라디 CPREL IV EPCM 사업이며, 현재 수행 중인 사업 인근 지역인 서아프리카 지역과 동남아 등 신흥시장을 중심으로 사업개발에 전력을 다하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

당사의 현금및현금성자산과 유동금융자산 내역은 아래와 같으며, 2013년도 결산 배당금 집행(155억원) 및 신사옥 건설 자금 집행(2014년도 1,546억원) 등에 따라 전기 대비 감소를 보였습니다. 향후 신사옥 건설 자금 등 추가 자금 집행에 대비하여 금융기관과의 대출약정 등을 통하여 유동성 부족 가능성에 대비하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분	2013년	2014년
현금및현금성자산	98,004,588	76,277,879
유동금융자산	144,400,469	1,493,768

나. 자금조달

기준일 현재 당사는 유동성 문제로 인한 금융기관차입금은 없는 상태이나, 정부 저리 정책 자금 이용 및 회사 신용평가를 받기 위해 최소요건금액으로 2012년도에 사모사채를 발행하였고 그 내역은 다음과 같습니다.

○ 장기 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종류	차입처	만기일	연이자율	제 40(당) 기	제 39(전) 기
원화장기차입금	(주)한국외환은행	2015.12.15	-	-	5,200,000
원화장기차입금	(주)한국외환은행	2016.12.15	3.20%	2,181,000	2,181,000
원화장기차입금	(주)한국외환은행	2016.12.15	3.70%	1,654,000	-
합계				3,835,000	7,381,000
재무상태표:					
-유동성				-	371,800
-비유동성				3,835,000	7,009,200
합계				3,835,000	7,381,000

(2) 당기말 현재 장기차입금은 2016년 중 모두 상환될 예정입니다.

○ 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종류	발행일	만기일	연이자율	제 40(당) 기	제 39(전) 기
원화사모사채	2012.06.15	2017.06.15	4.99%	10,000	10,000

(2) 상기 사채는 만기일에 일시 상환될 예정입니다.

다. 주요 지출

2014년 주요 투자내역은 경상북도 김천 혁신도시로의 본사 이전에 따른 신사옥 건설 관련하여 2,757억원(2014년까지 누적기준)이 투자되었고, 향후 1,033억원 추가 투입으로 총 3,790억원 투자 예정입니다.

5. 그 밖에 투자 의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 사항

III. 재무에 관한 사항의 6. 기타 재무에 관한 사항 중 가. 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항 참고 바랍니다.

나. 환경에 관한 사항

○ 당사는 각종 발전소를 비롯한 에너지 관련 플랜트 및 사회기반시설의 설계, 구매 및 건설 사업과 운영에 관련한 기술서비스 제공을 주 사업 영역으로 하고 있어 회사 운영 및 사업 활동에 따른 환경 규제치를 초과하는 환경물질을 발생시키지 않습니다. 따라서 회사는 중요한 자본지출이 요구되는 환경개선설비 구축 계획이 없습니다.

○ 하지만, 회사는 기업이념인 “인간, 환경, 기술의 융화”를 바탕으로 “선진 안전보건환경 조직문화 정착”을 안전보건 및 환경관리 활동의 모토로 정하고 이를 구현하기 위해 2006년 국제규격인 ISO 14001 환경경영시스템 요구사항에 따른 회사 환경경영시스템을 구축하여 실행함으로써 제반 환경관련 법규 및 규정의 준수와 환경개선을 지속적으로 도모하고 있습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

○ 당사와 관련된 법규로는 한국전력공사법, 전력산업구조개편에 관한 법률, 전력기술관리법, 공공기관의 운영에 관한 법률, 원자력법 등이 있지만, 현재 영업에 특별한 영향을 미치는 사항은 없습니다. 또한 당사가 영위하는 발전산업은 정부의 정책방향에 따라 산업의 성장 및 규모가 영향을 많이 받는 특성이 있습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사는 해외영업활동 등으로 인한 환위험에 노출되어 있음에 따라 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 이러한 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하여 환위험을 관리해 오고 있습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성에 관한 사항

1) 이사회 구성

당사 정관상 이사회는 3인 이상 11명 이내의 이사와 1인의 상임감사를 두고 사외이사를 이 사총수의 4분의 1이상 두도록 규정되어 있으며, 이사는 주주총회에서 선임하고 이사의 임기는 3년입니다. 현재(2014.12.31) 당사 이사회는 사내이사 4인, 기타비상무이사 2인, 사외이사 2인으로 총 8인의 이사로 구성되어 있으며 대표이사 및 이사회 의장은 사장입니다.

*기타비상무이사 1인(강건기 이사), 사외이사 1인(이승훈 이사) 사임(‘14.06.24)

*김순견 상임감사 취임(‘14.09.23)

2) 이사회 권한

이사는 다음의 사항을 심의.의결합니다.

의결 사항	보고 사항
- 주주총회 소집과 이에 제출할 의안 - 연도별 사업계획, 예산 및 결산안 - 매 회계연도의 경영목표 - 주요 규정의 제정 및 개폐 - 지사의 설치와 폐합 - 중요한 차입금 - 타 법인에의 출자 또는 출연 - 중요한 자산의 취득과 처분 - 중요한 소송의 제기과 화해 - 신주의 발행, 실권주 및 단주의 처리 - 외국회사와의 합작회사 설립 - 급여성 복리후생비 지급기준 변경 - 사장과의 경영계약안 - 사장추천위원회의 위원선임 - 준비금·적립금의 자본 전입 - 자산재평가액의 확정 - 사채의 발행 - 중요한 신규사업 추진 - 인사제도 변경 및 노사정책에 관한 중요 사항 - 예비비 사용 및 예산의 이월 - 투자회사의 합병, 해산 및 채무보증 - 사장 또는 재적이사 4분의 1 이상이 필요하다고 인정하는 사항 - 기타 정관 및 법령에서 이사회 의결을 필요로 하는 사항	- 경영평가 결과의 조치계획 및 실적 - 내부 경영평가 결과 - 상반기 결산, 경영성과, 전망 - 중장기 경영계획 - 중요한 사업 수주현황 및 전망 - 기타 이사회 또는 사장이 필요하다고 인정하는 사항

나. 주요 의결사항 등

연도	심 의 안 건	사외이사별 의결사항			심의결과
		김재원	이승훈	강부일	
2014	제1차(2.19)				
	제39기 결산(안)	찬성	찬성	찬성	원안가결
	제39기 영업보고서(안)	찬성	찬성	찬성	원안가결
	제39기 정기주주총회 소집(안)	찬성	찬성	찬성	원안가결
	2013년도 내부회계관리제도 운영실태 평가 (보고)	찬성	찬성	찬성	원안접수
	2013년도 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고에 대한 평가 (보고)	찬성	찬성	찬성	원안접수
	제2차(3.12)				
	이사 보수한도 승인(안)	찬성	불참	찬성	원안가결
	감사 보수한도 승인(안)	찬성	불참	찬성	원안가결
	제39기 정기주주총회 소집 변경(안)	찬성	불참	찬성	원안가결
	제3차(4.2)				
	2014년도 제1차 임시주주총회 소집(안)	찬성	찬성	찬성	원안가결
	주주명부 폐쇄(안)	찬성	찬성	찬성	원안가결
	제4차(5.9)				
	용인사옥 매각 처분(안)	찬성	불참	찬성	원안가결
	임원연봉규정 개정(안)	찬성	불참	찬성	원안가결
	제5차(8.12)				
	2014년도 제2차 임시주주총회 소집(안)	찬성	-	찬성	원안가결
	주주명부 폐쇄(안)	찬성	-	찬성	원안가결
	제6차(10.29)				
	공공기관 정상화 관련 제규정 개정(안)	찬성	-	찬성	원안가결
	제7차(11.17)				
	정관 변경(안)	찬성	-	찬성	원안가결
	2014년도 제3차 임시주주총회 소집(안)	찬성	-	찬성	원안가결
	주주명부 폐쇄(안)	찬성	-	찬성	원안가결
	고리 현장사택 매각(안)	찬성	-	찬성	원안가결
	제8차(12.12)				
	직원연봉규정 및 복지후생규정 개정(안)	찬성	-	찬성	원안가결
	사내근로복지기금 출연(안)	찬성	-	찬성	원안가결
	제9차(12.30)				
	직원연봉규정 개정(안)	찬성	-	찬성	원안가결
	2015년도 경영목표(안)	찬성	-	찬성	원안가결
	2015년도 사업계획 및 예산(안)	찬성	-	찬성	원안가결

다. 이사회 내 위원회 : 해당사항 없음

라. 이사의 독립성

(1) 이사회 구성원의 회사 최대주주 또는 주요 주주로부터의 독립성 여부

구 분	선임 방법	자격 요건
사내이사 (대표이사)	주주총회 선임	공공기관의 운영에 관한 법률 제34조 (결격사유)에 해당하지 않는 경우 등
사내이사 (대표이사 外)		
기타비상무이사		
사외이사		

(2) 각 이사의 선임배경, 추천인, 이사로서의 활동분야, 회사와의 거래, 최대주주와의 이해관계 등

성 명	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 이해관계	최대주주와의 이해관계
박구원	결원충원	사장추천위원회	경제계	없음	-
신문철	결원충원	사장	경제계	없음	-
조직래	결원충원	사장	경제계	없음	-
김재원	결원충원	사장	경제계	없음	-
문신학	결원충원	최대주주	관계	없음	-
김병숙	결원충원	최대주주	경제계	없음	-
강부일	결원충원	최대주주	정계	없음	-
김재원	결원충원	사장	학계	없음	-

* 위 내용은 2014년 12월 31일 등기 기준

*기타비상무이사 1인(강건기 이사), 사외이사 1인(이승훈 이사) 사임 (‘14.06.24)

마. 사외이사의 전문성

1) 사외이사 지원 조직

○ 조직명 : 기획처 기획팀

○ 주요 담당업무

- 사외이사 활동 지원 총괄 (회사 주요 정보제공, 교육 등)
- 이사회 운영 등

○ 직원 현황

- 팀장 1인, 팀원 5인

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사기구 관련 사항 : 해당사항 없음

나. 감사

1) 감사의 인적사항

성 명	주요경력	비 고
김 순 건	- 새누리당 포항시 남구·울릉군 당협위원장 - 동국대 행정학과 겸임교수 - 새누리당 중앙당 부대변인	상근감사

2) 감사의 독립성

o 내부규정을 통한 독립성 확보

: 감사규정 제6조[직무의 독립원칙]

- 감사는 회사의 의결기관 및 집행기관과 독립하여 그 직무를 수행하여야 한다.

o 감사 산하부서 설치 운영

: 감사 직속의 감사부서를 운영함으로써 독립기관으로서의 감사업무 지원

3) 감사의 주요 활동내용

(단위 : 건)

구 분	건수	감사의견	징계현황	비고
일상감사	2,811	42	-	○ 예산절감 27.3억 원
종합감사	6	30	1	○ 신분상조치(명) - 견책1명 ○ 재무상조치 9,381천원
특별감사	33	66	10	○ 신분상조치(명) - 해임2명 - 정직3명 - 감봉7명 - 견책4명 ○ 재무상조치 7,074천원
계	2,850	138	11	

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 집중투표제, 서면투표제의 채택여부

2014년 12월 31일 현재 당사는 집중투표제, 서면투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 전자투표제의 채택여부

2014년 12월 31일 현재 당사는 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

다. 소수주주권의 행사여부

2014년 12월 31일 현재 당사는 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

라. 경영권 경쟁

2014년 12월 31일 현재 당사는 회사의 경영권 경쟁 사실이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 주주의 분포

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2014.12.31)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
한국전력공사	최대주주 본인	보통주 (의결권있음)	27,083,940	70.86	25,346,940	66.32	보유 지분 일부 매각
한국원자력 연구원	특수관계인	보통주 (의결권있음)	787,500	2.06	787,500	2.06	-
김재원	특수관계인	보통주 (의결권있음)	863	0.01	563	0.00	일부 지분 장내 매도
계		보통주 (의결권있음)	27,872,303	72.93	26,135,003	68.38	-
		-	-	-	-	-	-

주)상기 현황은 기초와 기말의 비교를 위해 자기주식(1.회사의개요 참조)을 제외하지 않은 총발행주식수(38,220,000주)를 기준으로 지분율이 산정되었습니다.

나. 최대주주 법인의 개요

(1) 최대주주 및 지분율

2014년 9월 30일 기준 한국정책금융공사가 29.94%, 대한민국정부가 21.17%의 지분을 보유하고 있습니다.

(2) 대표자 : 사장 조환익

(3) 재무현황

(단위 : 백만원)

요약연결재무정보	2014년 3분기말 기준
자산총계	161,188,807
부채총계	107,664,474
자본총계	53,524,333
매출액	42,569,489
영업이익	4,917,948
연결총당기순이익	2,321,832

(4) 사업현황

○ 영업 개황

우리나라 전역 21,343천호의 고객에게 전력을 안정적으로 공급하였으며, 2014년 3분기까지의

전력판매량은 358,380GWh로서 계약종별별 구성비를 보면 산업용이 56.8%, 일반용이 21.4%, 주택용이 13.6%, 기타부문이 8.2%를 점유하였습니다.

○ 시장점유율

한국전력공사는 전력판매 부문에서 독점적 위치를 점유하고 있습니다.

○ 시장의 특성

- 전력수요 변동요인 : 경기동향, 소비심리, 경제성장률, 기온변화 등
- 전기요금 : 정부의 규제를 받고 있습니다.

2. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2014.12.31) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비 고
2014.12.16	한국전력공사	25,346,940	66.32	정부의 공공기관 정상화 대책에 따른 부채감축 계획에 의거 보유지분 매각
2013.12.13	한국전력공사	27,083,940	70.86	정부의 공공기관 선진화 추진계획에 의거 보유지분 매각
2011.11.29	한국전력공사	28,612,939	74.86	공공기관 선진화 계획에 따른 지분 일부 매각
2009.12.14	한국전력공사	29,788,500	77.94	20% 구주매출 (공모)

3. 주식의 분포

가. 5%이상 주주의 주식소유 현황

(기준일 : 2014.12.31) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	한국전력공사	25,346,940	66.32%	-
	국민연금공단	2,786,752	7.29%	-
우리사주조합		255,470	0.67%	-

주1) 국민연금공단의 주식소유현황은 대량보유상황보고 내역을 토대로 하였으며, 상기 기준일 현황의 주식소유현황과 차이가 발생할 수 있음

나. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2014.12.31) (단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	14,652	99.96%	10,527,567	27.54%	-

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제9조 (신주 인수권) ① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회결의로 정한다. ③ 회사는 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 이사회결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행주식 총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 일반공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 4. 발행주식 총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식 총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식 총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 7. 상법 제340조의2 및 제542조의3의 규정에 의한 주식매수선택권을 행사하는 경우 ④ 제3항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회결의로 정한다. ⑤ 법령 또는 정관에 위반하여 주식을 취득한 주주에게는 제1항의 규정에도 불구하고 신주를 배정하지 아니한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	사업년도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	1월1일~1월31일		
주권의 종류	기명식 보통주		
명의개서대리회사	한국예탁결제원		
주주의 특전	-	공고게재신문	매일경제신문
공고방법	회사의 공고는 당사의 인터넷 홈페이지(http://www.kepco-enc.com)에 게재한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울특별시에서 발행하는 일간 "매일경제신문"에 게재한다.		

5. 최근 6개월 간의 주가 및 주식거래 실적

○ 국내증권시장

종류		'14. 7월	'14. 8월	'14. 9월	'14. 10월	'14. 11월	'14. 12월
주가 (원)	최고	57,400	61,300	64,900	69,600	66,400	57,800
	최저	48,750	53,800	60,500	61,700	57,200	50,000
	월평균	52,026	57,250	63,479	66,205	61,470	53,733
거래량 (천주)	최고	192	167	182	334	2,335	2,178
	최저	37	34	43	41	33	37
	월간거래량	1,971	2,053	1,766	1,952	4,033	4,209

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

임원 현황

(기준일 : 2014.12.31)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
박구원	남	1951.04	사장	등기임원	상근	회사 업무 총괄	前)한국전력기술(주) 원자력본부장	-	-	1년2개월	2016.10.14
김순건	남	1959.12	감사	등기임원	상근	감사 업무 총괄	現) 동국대 행정학과 겸임교수 前)새누리당 포항시 남구 울릉군 당협 위원장	-	-	4개월	2017.03.31
신문철	남	1957.07	경영관리 본부장	등기임원	상근	경영관리본부 업무 총괄	前)한국전력공사 경기지역본부장	-	-	8개월	2017.04.10
조지래	남	1956.01	원자력 본부장	등기임원	상근	원자력본부 업무 총괄	前)원자력본부 원자력사업처장	-	-	8개월	2017.04.10
김재원 (金載元)	남	1960.02	플랜트 본부장	등기임원	상근	플랜트본부 업무 총괄	前)플랜트본부 사업개발처장	563	-	8개월	2017.04.10
문신학	남	1967.04	기타 비상무 이사	등기임원	비상근	기타 비상무 이사	現) 산업통상자원부 원전산업정책과장 前) 지식경제부 석유산업과 과장	-	-	1년2개월	2016.10.14
김병숙	남	1958.03	기타 비상무 이사	등기임원	비상근	기타 비상무 이사	現)한국전력공사 신성장동력본부장 前) 한국전력공사 전력연구원장	-	-	9개월	2017.03.27
김재원 (金在源)	남	1949.07	사외 이사	등기임원	비상근	사외이사	前)한양대 경제학부 교수 前)제3기 노사정위원회 상무위원회 위원	-	-	2년 2개월	2015.10.18
강부일	남	1945.05	사외 이사	등기임원	비상근	사외이사	現) 녹색재단 이사 前) 인천시의회 의장	-	-	1년2개월	2016.10.14

* 위 현황은 2014.12.31 등기 임원 기준

○ 직원 현황

(기준일 : 2014.12.31)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 수				평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		정규직	계약직	기 타	합 계				
설계 및 엔지니어링 분야	남	1,965	102	-	2,067	16.5	161,437	78	-
설계 및 엔지니어링 분야	여	208	22	-	230	10.2	12,151	53	-
합 계		2,173	124	-	2,297	15.9	173,588	76	-

주1)직원수는 `14.12월말 기준 현원, 급여지급인원은 `14.12월까지 급여를 받은 인원(평균)

주2)연간급여총액 : 성과연봉 포함, 퇴직금 제외

주3)1인평균급여액 : 연간급여총액 ÷ 급여지급인원

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	7명	1,025,267	사내이사4명 사외이사3명
감사	1명	214,510	-

2. 보수지급금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사	4	414,811	103,703	-
사외이사	3	74,500	24,833	-
감사위원회 위원 또는 감사	1	155,933	155,933	-
계	8	645,244	80,655	-

* 이승훈 이사 사임(6.24)에 따라 6월 활동비 일할 계산하여 지급

* 이승훈 이사 사임으로 재직 사외이사는 2명이나 평균치 산정 시 인원 수는
3명 기준으로 작성

<이사·감사의 개인별 보수현황>

*동 보고서 제출일 기준 개인별 5억원 이상 보수를 지급받은 임원은 없습니다.

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사에 관한 사항

(1) 회사가 속해있는 기업집단의 개요

- 기업집단의 명칭 : 한국전력공사
- 기업집단에 소속된 회사 : 관계회사 출자현황 참조

(2) 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

겸직임원		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
김병숙	기타비상무이사	한국전력공사	신성장동력본부장

나. 관계회사 출자 현황

회사명	출자현황	
	한국전력공사 지분율	비고
한국남동발전(주)	100%	—
한국중부발전(주)	100%	—
한국서부발전(주)	100%	—
한국남부발전(주)	100%	—
한국동서발전(주)	100%	—
한국수력원자력(주)	100%	—
한국전력기술(주)	66.32%	—
한전KPS(주)	54.00%	—
한전원자력연료(주)	96.36%	—
한전KDN(주)	100%	—
(주)켄코우데	45.00%	한국남동발전, 한국중부발전, 한국서부발전, 한국남부발전, 한국동서발전, 한국전력기술, 한전KPS에서 각 3% 출자
가로림조력발전(주)	—	한국서부발전(주)에서 49% 출자
대구그린파워(주)	—	한국남부발전(주)에서 47.8% 출자
동두천드림파워(주)	—	한국서부발전(주)에서 33.61% 출자
경기그린에너지(주)	—	한국수력원자력(주)에서 62% 출자
경주풍력발전(주)	—	한국동서발전(주)에서 70% 출자
청라에너지(주)	—	한국서부발전(주)에서 43.9% 출자
한국해상풍력(주)	25%	한국수력원자력, 한국남동발전, 한국중부발전, 한국서부발전, 한국남부발전, 한국동서발전 각 12.5% 출자

캡코알스토피이에스(주)	51%	-
(주)에스이그린에너지	-	한국남동발전(주)에서 47.8% 출자
(주)상공에너지	-	한국중부발전(주)에서 59% 출자
코셈머티리얼(주)	-	한국남동발전(주)에서 86.22% 출자
신평택발전(주)	-	한국서부발전(주)에서 40.0% 출자

나. 타법인출자 현황

타법인출자 현황

(기준일 : 2014.12.31)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
건설공제조합 (비상장)	1977.05.29	-	315	571	0.02%	790	-	-	5	571	0.02%	795	5,979,135	87,127
(주)캡코우데 (비상장)	2011.08.31	IGCC (석탄가스화 복합발전) 사업진출	516	103,230	3.00%	516	-	-	-	103,230	3.00%	516	16,184	-1,088
디에스파워(주) (비상장)	2013.12.03	EPC역무 수행	15,000	3,000,000	12.1%	15,000	-	-	-2,259	3,000,000	12.1%	12,741	184,817	-2,662
합 계				-	-	16,306	-	-	-2,254	-	-	14,052	6,180,136	85,701

*건설공제조합의 수량은 출자좌수 기준, 최초취득일자는 회계일자 기준이며, 최근사업연도 재무현황은 2013년도 결산 기준임.

*(주)캡코우데와 디에스파워(주)의 최근사업연도 재무현황은 2013년도 말 기준임.

X. 이해관계자와의 거래내용

가. 대주주와의 일정규모 이상의 영업거래

(단위 : 억원)				
발주처 (회사와의 관계)	종류	물품 및 서비스명	기간	당기매출
한국전력공사 (최대주주)	기술용역	UAE 원전종합설계용역	'10.03.25~'20.05.01	896
	기술용역 외	기타	-	50
	합계			946
한국수력원자력 (최대주주의 특수관계인)	기술용역	신고리 5,6호기 종합설계용역	'14.04.11~'22.03.31	502
	기술용역 외	기타	-	1,342
	합계			1,844

※ 특정인과 거래총액이 최근 사업연도말(2013년) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따른 매출총액(7,555억원) 대비 5% 이상 대상

※ 거래금액은 2014년 1월~12월까지 발생한 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 반영된 매출액이며 부가세별도

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용	비고
2012. 3. 28	○ 제1호: 제37기 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금 처분계산서 승인(안) ○ 제2호: 이사 선임(안) (상임이사1명, 기타비상무이사1명) ○ 제3호: 이사 보수한도 승인(안) ○ 제4호: 감사 보수한도 승인(안)	○ 제1호: 원안가결 ○ 제2호: 선임이사 - 이덕규(상임이사), - 강경성(기타비상무이사) ○ 제3호: 원안가결 ○ 제4호: 원안가결	-
2012. 5. 24	○ 대표이사 사장 선임	○ 선임 대표이사 사장 - 안승규	-
2012.10.19	○ 제1호 : 이사 선임의 건 - 제1-1호 상임이사 선임(2명) - 제1-2호 사외이사 선임(2명)	○ 선임이사 - 윤순철, 김종식(상임이사) - 김재원, 이승훈(사외이사)	-
2013. 3. 29	○ 제1호: 제38기 재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함) 승인(안) ○ 제2호: 정관 변경(안) ○ 제3호: 이사 보수한도 승인(안) ○ 제4호: 감사 보수한도 승인(안)	○ 제1호: 원안가결 ○ 제2호: 원안가결 ○ 제3호: 일부수정가결 ○ 제4호: 일부수정가결	-
2013. 7. 18	○ 대표이사 사장 해임	○ 해임 대표이사 사장 - 안승규	-
2013.10.15	○ 제1호 : 대표이사 사장 선임의 건 ○ 제2호 : 이사 선임의 건 제2-1호 : 기타비상무이사 선임(2명) 제2-2호 : 사외이사 선임(1명)	○ 제1호 : 선임 대표이사 사장 - 박구원 ○ 제2호: 선임이사 - 강건기,문신학(기타비상무이사) - 강부일(사외이사)	-
2014. 3.28	○ 제1호: 제39기 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 승인(안) ○ 제2호: 감사 선임의 건 ○ 제3호: 이사 선임의 건 제3-1호 : 사내이사 선임(3명) 제3-2호 : 기타비상무이사 선임(1명) ○ 제4호: 이사 보수한도 승인의 건 ○ 제5호: 감사 보수한도 승인의 건	○ 제1호: 원안가결 ○ 제2호: 의안 미상정 ○ 제3호 제3-1호 : 속회결의 제3-2호 : 원안가결 ○ 제4호 : 원안 가결 ○ 제5호 : 원안 가결	-
2014.04.11	*제39기 정기주주총회 속회 제3-1호 : 사내이사 선임(3명)	○ 제3-1호 : 선임이사 - 김재원, 신문철, 조직래	-
2014.05.13	○ 감사 선임의 건	○ 연회 결의	-
2014.05.27	*2014년 제1차 임시주주총회 연회 ○ 감사 선임의 건	○ 연회 결의	-

2014.06.10	*2014년 제1차 임시주주총회 연회 ○ 감사 선임의 건	○ 안건 부결	-
2014.09.23	○ 감사 선임의 건	○ 선임 감사 : 김순건	-
2014.12.29	○ 정관 일부 변경의 건	○ 원안 가결	-

2. 우발채무 등 기타사항

가. 중요한 소송사건 등

○ 「인천북합 5호기 터빈블레이드 손상에 따른 영업손실 청구 중재건」은 인천북합 5,6호기 RAC 성능개선 ESCO 사업중 터빈블레이드의 손상으로 발주처인 포스코에너지(주)가 영업손실 및 보험 자기부담금을 청구한 사건으로 2014년 8월 21일 중재신청서가 접수되었으며, 현재 진행중에 있습니다.

사건명	신청인	피신청인	소송가액 (억원)	진행상황
인천북합 5호기 터빈블레이드 손상에 따른 영업손실 청구(중재)	포스코에너지(주)	한국전력기술(주)	48.1	중재 진행중

○ 「원전 부품비리사건 관련 손해배상 청구소송」 신고리 및 신월성 1·2호기 안전등급 제어용 케이블 시험성적서 위조 사건과 관련하여 발주처인 한국수력원자력(주)가 공급자, 검증기관 및 시험성적서 승인기관 및 관련 기관 담당자 등을 사법기관에 고발하고, 이로 인해 발생한 손해의 배상을 청구한 사건으로 2013년 9월 27일 소장을 접수하여 현재 진행 중에 있습니다.

사건명	원고	피고	소송가액(억원)	진행상황
원전 부품비리사건 관련 손해배상 청구소송	한국수력원자력(주)	한국전력기술(주) 외 14	90.3	1심 진행중

○ 「수도권 매립지 자원화 사업관련 구상금 청구소송」은 수도권 매립지 발전설비공사 운전정지에 따른 손실비용에 대한 구상금을 발주처인 에코에너지(주)와 그의 보험사인 현대해상화재보험(주)가 청구한 사건으로 2010년 6월 3일 1심 판결이 완료되었으며, 원고 측 청구가 모두 기각되었습니다. 그러나 원고 중 현대해상화재보험(주)이 원심(1심)판결 취소 및 에코에너지(주)에 지급한 보험금에 대한 구상금(1,051,677천원)을 구하는 항소제기('10.7.27)를 하였고, 종국결과 원고일부승으로 선고('11.11.24)되었습니다. 이 후 당사는 2011년 12월 16일 대법원에 상고하여 진행 중입니다.

사건명	원고	피고	소송가액 (억원)	진행상황
수도권 매립지 자원화 사업관련 구상금 청구소송(항소심)	현대해상화재보험(주)	한국전력기술(주) 외 4	10.5 *상기 금액 중 당사 부담액 : 2.2	3심 진행중

나. 그 밖의 우발채무 등

○ 금융기관과의 주요 약정 내역

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, EUR, JPY)

약정내용	금융기관	약정금액	실행금액
구매카드 한도약정	중소기업은행	1,500,000	-
포괄여신한도	(주)한국외환은행	8,000,000	5,075,087
대출약정한도	(주)한국외환은행	4,702,000	3,835,000
	(주)국민은행	39,000,000	-
수입신용장 관련 지급보증	(주)한국외환은행	USD 76,060,000	USD 6,939,785
		EUR 3,100,000	EUR 1,002,375
	(주)국민은행	JPY 8,677,651,500	JPY 476,137,800
계약이행보증	(주)한국외환은행	USD 69,356,556	USD 69,356,556
	(주)국민은행	EUR 37,082,248	EUR 37,082,248
	(주)한국스탠다드차타드은행	USD 15,000,000	USD 2,438,816
	엔지니어링공제조합	7,570,836	3,008,388
	건설공제조합	15,415,098	15,415,098
	서울보증보험(주)	125,597,135	125,597,135

○ 기타 약정 내역

(1) 관계기업인 디에스파워(주)의 지분과 관련된 약정은 다음과 같습니다.

약정	내용
한국전력기술(주)의 주식매도선택권	당사는 대성산업(주)에 대하여 당사가 보유한 디에스파워(주)의 주식과 채권의 전부를 약정에 따른 금액으로 매도할 수 있는 권리를 갖는다.
대성산업(주)의 주식매수선택권	대성산업(주)는 당사로부터 당사가 보유한 디에스파워(주)의 주식과 채권의 전부를 본인 또는 본인이 지정하는 자로 하여금 약정에 따른 금액으로 매수할 수 있는 권리를 갖는다.
준공보증 및 초과투자비 제공의무	운영출자자들은 디에스파워(주)가 준공예정일까지 사업시설을 공사도급계약에 따라 준공하도록 하여야 하며, 운영출자자들의 분담비율에 따라 초과투자비를 디에스파워(주)에 제공하여야 한다.
주식의 처분제한	운영출자자들은 약정에 따라 허용되는 경우를 제외하고는, 보유주식의 전부 또는 일부를 양도할 수 없다.

(2) 당분기말 현재 당사가 보유한 디에스파워(주)의 출자지분은 해당 관계기업의 대출원리금 등을 담보하기 위하여 다음과 같이 근질권이 설정되어 있습니다.

(단위: 천원)					
제공자산	장부금액	담보종류	담보권자	담보설정한도(*)	대출약정한도(*)
디에스파워(주) 출자지분	12,741,705	제1순위 근질권	선순위대주	68,268,200	45,012,000
			중순위대주		7,502,000
		제2순위 근질권	후순위대주	10,539,100	8,107,000
합계				78,807,300	60,621,000

(*) 당사의 분담비율에 해당하는 금액을 기재하였습니다.

3. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

○ 당사는 2012.12.03일 여성가족부로부터 "가족친화사회환경의 조성 촉진에 관한 법률" 제 15조에 따라 가족친화기업으로 인증 받았음 (유효기간 : 2012.12.03 ~ 2015.12.02)

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계