Safety First,
Last and Always

제43기

영 업 보 고 서

2017 Business Report

한국전력기술주식회사

우편번호 39660 경상북도 김천시 혁신로 269

대표전화 054-421-3114 www.kepco-enc.com

한국전력기술주식회사

Humaneering

newpower,
newstandard

우리의 기술이
새로운 세계기준입니다

우리의 기술이
새로운 세계기준입니다.

KEPCO ENGINEERING & CONSTRUCTION COMPANY, INC.

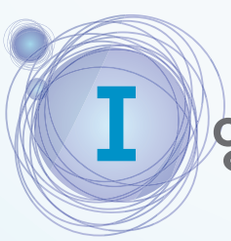
Contents

I. 영업보고서

1. 회사의 개황 ····· 02
   가. 회사의 목적
   나. 사업의 내용
   다. 종업원 현황
   라. 주식에 관한 사항
   마. 사채에 관한 사항
2. 영업의 경과 및 성과 ····· 05
   가. 영업의 개황
   나. 분야별 매출실적
   다. 거래처별 매출실적
3. 모회사 및 자회사의 사항 ····· 11
   가. 모회사 현황
   나. 자회사 현황
4. 최근 3년간 영업실적 및 재산상태 ····· 12
   가. 영 업 실 적
   나. 재 산 상 태
5. 이사 및 감사현황 ····· 14
6. 주주 현황 ····· 14
7. 결산기 후에 생긴 중요한 사실 ····· 14
8. 기타 영업에 관한 중요한 사항 ····· 14

II. 재 무 제 표

1. 재 무 상 태 표 ····· 15
2. 포괄손익계산서 ····· 21
3. 이익잉여금처분계산서(안) ····· 26
4. 현 금 흐 름 표 ····· 27
5. 자 본 변 동 표 ····· 30
6. 주 석 ····· 31
7. 감사보고서 ····· 32
8. 독립된 감사인의 감사보고서 ····· 33



I 영업보고서

01 회사의 개황

가. 회사의 목적

발전소 설계기술 고도화를 기반으로
에너지 산업을 선도하여 고객만족과 인류번영 추구

나. 사업의 내용

(1) 국내 · 외 원자력 및 기타의 발전사업에 필요한 엔지니어링 용역사업

- ○ 타당성 조사
- ○ 계획 · 예비 엔지니어링 및 설계
- ○ 세부 엔지니어링 및 설계
- ○ 구매
- ○ 건설관리
- ○ 품질보증 및 관리
- ○ 발전소 시험 및 시운전
- ○ 고장배제 및 설비개선 기술업무
- ○ 기술 훈련

(2) 컴퓨터 관련업

- ○ 컴퓨터 임대업
- ○ 컴퓨터 응용설비와 소프트웨어 제작 및 판매업

(3) 정보처리전문 용역사업

(4) 무역업 및 무역대리업

(5) 환경분야 관련업

- ○ 환경오염 방지 시설업
- ○ 오수정화 시설 설계 · 시공업
- ○ 토양정화업
- ○ 일반폐기물 처리시설의 설계 · 시공업

(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) 원전 해체 관련업

(13) 사용후핵연료 및 방사성폐기물 관련업

(14) 부동산임대업

(15) 제1호 내지 제14호의 사업수행을 위한 투자 및 출자

(14) 기타 위의 각 호에 부대되는 사업

다. 종업원 현황

(2017.12.31. 현재, 단위 : 명)

구분	사무직	기술직	별정직	시니어	계
남	171	1,646	45	120	1,982
여	90	144	17	0	251
계	261	1,790	62	120	2,233

라. 주식에 관한 사항

(1) 발행한 주식의 종류와 수

(2017.12.31. 현재)

주식의 종류	주식수	금액	구성비
보통주식	38,220,000주	7,644,000천원	100%

※ 2017년 12월 31일 현재, 자기주식을 176,495주 보유 중에 있습니다. (매입가액 10,300백만원)

(2) 자본금 변동사항

해당사항 없음

마. 사채에 관한 사항

(1) 발행한 사채의 내용

발행채권명	발행금액(천원)	연 이자율	발행일/만기일	인수기관
사모사채	10,000	3.34%	2017.6.15./2022.6.15	대구은행

○ 용 도 : 회사채 신용평가용

02. 영업의 경과 및 성과

가. 영업의 개황

2017년은 '에너지 전환' 이라는 정부에너지정책 변화 속에서 신고리 5,6호기 중단 및 재개라는 경영환경의 급변을 겪는 등 회사의 대외환경이 결코 쉽지 않은 상황이었습니다. 이에 따라 회사는 미래 신성장동력 확보를 위해 조직과 인력을 재정비하고 최고 수준의 기술과 안정성을 갖추는 것만이 이를 극복하기 위한 것임을 깨닫고 임직원 모두가 혼연일체가 되어 신규수익원 창출에 매진하였습니다.

유럽 수출노형인 EU-APR, 미국 수출노형인 US-APR1400 및 '스마트(SMART : System-intergrated Modular Advanced ReacTor) 원전 등 다양한 원전 수출 노형의 포트폴리오를 구축하기 위해 노력하고 있습니다. 또한, 프랑스에서 국제핵융합실험로(ITER) 건설관리사업에 참여하고 있고 국내 제작사와의 협업을 통해 캐나다 달링톤 원전에 원자로부품을 공급하고 있으며, UAE에서는 바라카 원전 장기엔지니어링(LTEA) 사업 수행을 추진하는 등 회사는 지속적으로 국가적인 해외진출 노력에 부응하여 원전산업의 기술적 구심체로서 핵심적 역할을 수행하고 있습니다.

2017년에는 국제 수준의 반부패경영시스템 국제 표준인 'ISO 37001' 인증 획득을 통하여 청렴문화 정착을 위한 시스템 개선 노력을 객관적으로 입증 받는 등 윤리경영을 통하여 국민과 사회로부터 신뢰받는 기관이 되기 위해 최선을 다하였고 동반성장 패러다임의 내재화 및 정착노력으로 신기업문화를 조성하기 위해 노력했습니다.

이러한 노력의 결과, 산업통상자원부 주관 대 · 중소기업협력재단이 주최한 '2016년도 공공기관 동반성장 평가 '에서 최고등급기관으로 선정되었고, ' 제 42회 국가품질경연대회 '에서 대회 최고상인 대통령표창(대상)을 수상하였으며, 신용평가기관인 NICE평가정보(주)로부터 기술평가 최상위등급을 획득하는 것은 물론, 2017년 11월 유럽수출형원전인 EU-APR표준설계 인증취득을 통해 유럽 원전 수출을 위한 교두보를 확보하는 등의 큰 성과를 거두었습니다.

영업실적은 국내외 어려운 경영여건에도 불구하고 전사적인 신규 사업 수주 및 원가절감 노력으로 매출액 4,902억원, 영업이익 181억원, 당기순이익 212억원을 달성하였습니다.

■ 재무성과

2017년 총매출은 4,902억원이며, 용역사업 매출실적은 SMART PPE BOP사업, 신한울 원자력 1,2호기 사업, 신고리 3,4,5,6호기 사업, 태안 9,10호기 사업, 강릉안인화력 1,2호기 사업과 특히 UAE 원자력 사업 매출 증가에 힘입어 전년도 용역매출 4,690억원 대비 135억원 증가한 4,825억원이고, 공사사업 매출 실적은 오산열병합 발전소 건설 EPC사업, 코트디브아르 EPC사업 등 주요 EPC사업의 종료로 전년도 공사매출 370억원 대비 293억원 감소한 77억원을 시현하였습니다.

업무영역별 매출실적은 원자력 분야에서 전년도 3,616억원 대비 306억원 증가한 3,922억원, 화력분야에서 전년도 1,377억원 대비 525억원 감소한 852억원을 시현하였으며, 바이오매스 및 내진안전성 평가 등 신성장 분야에서 전년도 67억원 대비 61억원 증가한 128억원을 시현하였습니다. 거래처별 매출실적은 관계회사 거래는 전년도 3,761억원 대비 188억원 감소한 3,573억원, 비관계사 거래는 전년도 1,299억원 대비 30억원 증가한 1,329억원을 시현하였습니다.

■ 해외시장 개척 및 미래 성장을 위한 영업기반 구축 확대

국내 원자력분야는 공론화위원회를 통한 신고리원자력 5,6호기 건설 재개논의와 정부의 새로운 에너지전환 정책을 반영한 제8차 전력수급계획 공고(2017.12.29.)로 신규 원전건설 중지 등 어려운 여건에 놓였었지만, 그동안 쌓아온 발전소 종합설계기술 능력과 경험을 활용하여 지난해 발생한 경주지진보강사업인 가동원전 스트레스테스트 수행용역, 내진설계/ 성능향상 용역 등을 수주하였으며, 정부에서 추진 중인 원전해체사업, 사용후핵연료 건식저장시설의 기술개발 및 설계용역 등 원전사후관리 사업도 적극적으로 참여함으로써 신규 기술개발 및 사업영역을 확대해 가고 있습니다.

한편, 국내 시장의 한계성 극복 및 발주처 다변화를 위해 다양한 수출노형 개발을 추진해온 결과 유럽 수출노형인 EU-APR은 유럽사업자요건(EUR) 인증 취득에 성공하였으며, US-APR1400 노형은 미국 원자력규제위원회(NRC)의 설계인증(DC) 본심사를 순조롭게 진행 중에 있습니다. 향후 수요 증가가 예상되는 중소형 원전시장 진출을 위해 개발한 SMART 원전의 사우디아라비아 최초 건설을 위한 예비설계(PPE)를 진행 중이며, 부지조사/선정 및 상세설계 등 후속사업이 예정되어 있습니다. 최근에는 수출형 중형원전 개발에도 착수하는 등 원전 수출 노형의 포트폴리오를 다양화하였으며, 영국과 사우디아라비아 및 체코 등 신규원전 수요국 대상 맞춤형 수출 활동을 전개하고 있습니다. 또한 건설원전

설계역량을 바탕으로 해외원전 관련 사업영역을 확대하고 있는 바, UAE에서는 바라카 원전 장기엔지니어링(LTEA) 사업을 통해 약 10년간 안전한 원전 운영을 위한 설계개선용역을 수행할 예정이고, 캐나다 달링톤 원전에는 국내 제작사와의 협업을 통해 원자로부품을 공급 중에 있습니다. 한편으로 국제핵융합실험로(ITER)의 주요설비 설계 사업을 지속적으로 수행하여 왔으며 최근에는 유럽 현지 우수업체와 컨소시엄을 구성하여 프로젝트 건설관리(CMA)를 수행하는 등 미래에너지 개발에도 적극적으로 동참하고 있습니다.

플랜트본부는 석탄화력의 단계적 감축, 신재생에너지 확대 등 에너지전환을 추진하고자 하는 국가 정책에 따라 에너지신사업본부로 본부명을 개편하고 새로운 도약의 발판을 마련하고 있습니다. 제8차 전력수급기본계획에 따르면 더 이상의 신규 석탄화력발전소 수주가 힘들 것으로 예상되어 노후 석탄화력발전소 폐지 사업 및 복합화력발전소 신규 발굴에 매진하고 있습니다.

또한 기존 석탄화력발전소에 대한 전면적인 친환경 설비개조 및 성능개선 검토가 이루어짐에 따라, 당사는 보령3호기 성능개선 용역, 삼천포 성능개선 및 오염물질 배출저감을 위한 타당성조사 용역, 남해 석탄가스화 복합발전(IGCC) 타당성 검토용역 등을 적극 수행하였습니다. 또한 발전사와의 500MW급 표준 석탄화력 성능개선 타당성 조사용역 공동사업 추진을 통해 노후 석탄화력발전 성능개선 사업에 선도적인 기술확보 및 사업개발에 노력하고 있습니다.

신재생에너지 보급 및 확대에 따라 제주해상풍력 IPP사업 추진 및 철도 유휴부지 활용 태양광 발전사업 타당성조사 용역, 동해 바이오매스발전소 사후환경영향조사 용역, 인천발전본부 연료전지 타당성조사 용역, 울릉도 친환경에너지자립섬 조성사업 실시설계도서 검토용역 등 컨설팅 용역 수행은 물론 발전소 내진설계 수행경험을 바탕으로 수화력 발전설비 내진설계기준 보완 및 성능평가 방안 연구용역, SK 울산 CLX 내진안전성평가 용역 등을 수주하였습니다.

2017년 10월 가나 Takoradi T2 복합화력발전소 EPC 사업이 상업운전 2년을 달성하여 발주처로부터 상업운전 실적증명서를 받는 등 가나와 코트디부아르 CIPREL IV Volet B 복합화력발전소 EPC 사업의 성공적인 준공으로 아프리카 지역에서 확실한 진출 기반을 마련하였고, 이를 토대로 다양한 EPC 사업의 기회를 모색하고 있습니다. 또한 2017년 2월 인도네시아 자카르타 지사를 설립하여 인도네시아 및 동남아시아 EPC 사업 진출에 박차를 가하고 있습니다.

해외 용역 및 컨설팅 분야에 있어서도 요르단 Al Qatrana 복합화력 가스터빈 성능개선 컨설팅 용역, 사우디 전력공사(SEC) 발전소 성능진단 기술자문 용역, Empty Fruit Bunch 발전연료화/발전시스템 경제성평가 및 개념설계 용역 등을 수주하였으며, 베트남, 필리핀, 방글라데시, 인도네시아, 파키스탄, 미얀마, 이란, 터키, 탄자니아, 나이지리아, 보츠와나 등에서 시장 다각화와 고부가가치 사업 확대를 위해 매진하고 있습니다.

■ 핵심기술개발 강화 및 우수인재 양성

회사는 비전 달성을 위해 2025년 기술개발 목표를 '12대 핵심기술 확보'로 선정하고 이를 달성하기 위한 3대 중장기 전략과제로 '안전 중심 원자력 기술 고도화', '친환경 · 고효율 플랜트 기술 고도화', '차세대 에너지솔루션 기술 다각화'를 설정하여 선택과 집중을 통한 기술개발을 추진하고 있습니다.

원자력분야에서는 원전 중대사고 진입 예방을 위한 DEC(Design Extension Condition) 대처기술 개발, 원자로건물 피동냉각계통 개념설계 개발, 면진 관련 기술개발 등 '원전의 안전성' 향상을 최우선 과제로 R&D 역량을 집중하고 있으며, 원전 설계코드 인허가 및 원전 적용 체계 구축개발, APR1400 시장다변화를 위한 핵심기술개발 등을 통해 APR+의 설계최적화 및 수출경쟁력 강화를 위해 노력하고 있습니다. 또한 미래성장동력 확보 차원에서 원전해체 및 방사성폐기물 관리 등 원전 사후관리 분야의 기술 우위 선점을 위해 지속적인 노력을 하고 있습니다.

플랜트분야에서는 파리기후협약 등에 따른 기후변화 및 에너지 안보 대응형 고효율 청정화력발전 기술인 차세대화력발전과 플랜트 O&M 기술개발을 통해 플랜트 기술 고도화 및 수출산업화 기반확보를 추진하고 있으며, '습 · 건식 CO_2 포집기술 상용패키지 개발' 등 꾸준한 친환경 녹색기술개발과 해상풍력 관련 기술개발을 통해 회사의 신성장동력인 신재생분야의 기술력 확충에도 노력하고 있습니다.

한편 성공적인 비전달성을 선도하는 핵심인재 양성을 위해서 지속성장을 위한 역량강화, 역량관리체계 고도화, 에너지산업 선도 및 HRD 인프라 강화라는 중장기 HRD 전략과제를 도출해 추진 중에 있습니다. 먼저 지속성장을 위한 역량강화 측면에서 계층별 리더십 역량 강화, 글로벌 역량 강화, 융합형 인재양성을 전략과제로 선정해 4단계 기술전문교육, 계층별 맞춤형 리더십교육, 국제감각 함양을 위한 해외교육 및 어학과정을 운영하였으며, 독서통신교육과 역사문화체험교육 등 엔지니어들의 인문소양 강화교육을 통해 융합형 인재양성을 도모하였습니다. 또한 역량관리체계의 근간이 되는 전직원 역량

진단을 정례화하고 진단을 통해 파악된 교육훈련 니즈를 반영하여 책임급 비직위자 리더십 교육, CODE 교육을 신설하는 등 수요자 중심의 교육훈련을 추진하였으며, 동영상 및 사내교육 확대, Self-Study 도입, 국내위탁교육 확대 등을 통해 지방이전 이후 변화된 교육환경에 적절히 대응하고 있습니다.

HRD 인프라 강화 측면에서는 해외원전사업 수행 및 신규사업수주에 대비하여 도입한 국제기준교육훈련체계(SAT, Systematic Approach to Traning)를 강화해 직무자격관리체계(PJQ)를 기존 10개 분야에서 19개 분야로 확대 적용하였고 교육훈련 교과목록(Learning Plan)을 갱신하는 등 SAT 정착을 지속 추진하고 있습니다. 또한 지난해 신규 구축한 교육관리시스템(Learning Portal)의 안정화 및 고도화를 통해 SAT 및 역량기반 교육훈련체계 운영을 시스템적으로 지원하고 있으며 교육자문협의회 등 교육훈련협의체를 조직, 운영하여 본부(단)과의 교육훈련 연계성을 강화하였습니다.

대외교육 측면에서는 기자재 공급사 기술교육, 전력그룹사 발전소 설계기술교육, 협력업체 기술교육 등을 지속적으로 개발 및 제공하여 에너지 산업계의 전반적인 역량강화를 선도하고 있을 뿐만 아니라 PES(Power Engineering School), 대학생 실무실습 교육, 지역사회 발전플랜트 인력양성 교육 등을 통해 미래인재 육성 및 지역경제 활성화, 고용창출에 적극 동참하여 기업의 사회적 책임을 이행하였습니다.

회사는 앞으로도 에너지 패러다임 변화에 적극 대응하기 위해 원전사후관리 및 친환경 · 플랜트, 차세대 에너지 솔루션 기술을 강화하고 지속가능한 경영을 위해 신성장 분야의 핵심기술 확보 및 핵심기술인력 양성에 적극 노력함으로써, Global Energy Leading 기업으로 도약할 수 있도록 매진할 것입니다.

■ 경영관리지원 및 사회적 책임 수행

회사는 기술자립과 고도화 단계를 넘어 글로벌 리더로 성장하기 위해 윤리 경영을 강화하고, 설계정보 보호를 위한 경영체계 확립, 경영관리의 효율성 제고를 위한 IT 인프라 지원 등 변화와 혁신에 앞장서는 노력을 기울여 왔습니다.

사업수행 영역의 다각화와 전문인력 적기 투입을 위해 신입 및 인턴사원과 전문 · 경험인력, 해외기술인력 등을 채용하여, 각 계층 · 분야별 맞춤 교육훈련을 통한 인재 양성에도 전력을 다하였습니다.

국내 · 외 발전소 설계관련 기술정보를 포함한 주요 정보자산과 개인정보에 대한 국제수준의 안전하고 체계적인 정보보호 경영시스템 마련을 위해 국내 엔지니어링 회사로서는 최초로 품질보증시스템을 도입하고 국제품질규격인 ISO 9001 품질경영시스템(1996), ISO 14001 환경경영시스템(2006),

OHSAS 18001 안전보건경영시스템(2010), ISO 27001 정보보호 경영체계(2014) 인증을 통한 국내 동종 산업계의 품질경영을 주도해 왔습니다. 2017년 12월 사이버 보안관제실 운영 고도화를 통해 정보보호 체계 구축.운영뿐만 아니라 실질적인 사이버 사고를 선제적으로 예방하기 위한 다각적 대책을 강구하고 있습니다.

지역에 기반을 둔 공기업으로서의 사회적 책임을 다하기 위해 '재능나누미봉사단'을 운영하여 지역 내 취약계층 아동들의 체험활동 및 학습지도 등을 제공함으로써 공평한 양육여건과 건전한 성장을 도모하였으며, 농촌일손돕기, 전통시장 활성화를 위한 이용 캠페인, 지역농산물 직거래 장터 및 특산물 구매를 지속적으로 전개하여 지역상생발전에도 노력하고 있습니다. 또한 사랑의 쌀 기부, 연탄나눔 및 김장담그기 등 사회공헌활동도 꾸준히 수행하고 있습니다.

윤리경영은 지속적인 성장을 가능하게 하는 가장 기본적이고도 중요한 경영전략이라는 인식 하에 직원의 윤리의식을 고취하고, 청렴 및 고객만족 마인드 함양을 통한 대외 신인도 제고를 위하여 상임감사 직소신문고제도 도입을 통한 부패신고 활성화, 청렴파발마제도를 통한 찾아가는 청렴윤리 서비스, 협력사 임직원 대상 청렴교육, 민간기업 초청 청렴투어 및 청렴캠페인 실시 등 다양한 청렴활동을 꾸준히 전개하고 있습니다. 글로벌 선도기업으로 우뚝서기 위해서는 나홀로가 아닌 동방성장과 상생협력을 통한 역량 강화가 필수 요건이므로 2017년 동반성장 패러다임의 내재화 및 정착노력으로 신기업 문화를 조성하기 위해 노력했습니다.

이러한 다짐과 노력으로 산업통상자원부 주관 대 · 중소기업협력재단이 주최한 '2016년도 공공기관 동반성장 평가 '에서 전년대비 2단계 수직상승한 최고등급기관으로 선정되었고, '제 42회 국가품질경연대회 '에서 대회 최고상인 대통령표창(대상)을 수상하였으며, 반부패경영시스템의 국제표준인 'ISO 37001'의 인증 획득하는 것은 물론 신용평가기관인 NICE평가정보(주)로부터 기술평가 우수기업 인증서 및 기술평가 최상위등급을 획득하여 기술역량 최상위 기업으로 공식 인정받았습니다. 또한, 김천시 주관 사회봉사활동 김천시장상을 수상하고 대한적십자사 명예대장을 수상하는 등 지역사회에 기여한 공헌도 인정받고 있습니다.

회사는 2017년에 이어 2018년에도 철저한 경영 및 위기관리로 경영 위험요인을 사전에 제거하고 지속적인 미래가치 창출과 소통하는 기업문화 조성, 윤리경영에 역점을 둔 경영활동을 통해 주주 등 이해관계자의 권익 보호에 최선의 노력을 다할 것입니다.

나. 분야별 매출실적

(단위 : 천원, %)

구 분	제 43 기		제 42 기		제 41 기	
	금 액	구성비	금 액	구성비	금 액	구성비
원 자 력	392,225,003	80.0	361,626,713	71.5	351,709,710	53.5
화 력	85,188,216	17.4	137,680,571	27.2	302,137,981	45.9
기 타	12,779,595	2.6	6,704,951	1.3	3,755,594	0.6
계	490,192,814	100.0	506,012,235	100.0	657,603,285	100.0

다. 거래처별 매출실적

(단위 : 천원, %)

구 분	제 43 기		제 42 기		제 41 기	
	금 액	구성비	금 액	구성비	금 액	구성비
관 계 회 사	357,761,672	73.0	375,918,438	74.3	440,965,460	67.1
기 타	132,431,141	27.0	130,093,797	25.7	216,637,825	32.9
계	490,192,813	100.0	506,012,235	100.0	657,603,285	100.0

03. 모회사 및 자회사의 사항

가. 모회사 현황

(1) 모 회 사 의 상 호 : 한국전력공사
(2) 모 회 사 의 주 소 : 전라남도 나주시 전력로 55
(3) 자 본 금 : 3,209,820,385,000원
(4) 주 요 업 종 : 전기공급업
(5) 소 유 주 식 수 : 25,138,694주
(6) 소 유 비 율 : 66.08%
(7) 소모회사와의 주거래사항 : 송전 및 배전 운영관리 용역

나. 자회사 현황

해당사항 없음

04. 최근 3년간의 영업실적 및 재산상태

가. 영업실적

○ 손익계산서

(단위 : 천원)

과 목	제 43 기 2017년도	제 42 기 2016년도	제 41 기 2015년도
1. 매출액	490,192,814	506,012,235	657,603,285
2. 용역원가	337,989,903	287,205,727	329,093,479
3. 공사원가	14,924,134	32,420,256	166,917,396
4. 매출총이익	137,278,777	186,386,252	161,592,410
5. 판매비와관리비	119,224,798	180,440,435	126,905,523
6. 영업이익	18,053,979	5,945,817	34,686,887
7. 금융수익	5,817,625	10,781,122	2,805,959
8. 금융원가	428,644	2,448,303	1,015,475
9. 기타수익	13,041,771	14,779,678	7,142,339
10. 기타비용	772,643	2,355,951	3,992,806
11. 기타이익(손실)	(1,545,347)	(1,072,237)	1,555,201
12. 관계기업 및 조인트벤처기업 투자평가손실	(999,250)	(2,212,176)	(4,671,122)
13. 법인세비용차감전 순이익	33,167,491	23,417,950	36,510,983
14. 법인세비용	11,945,407	5,622,343	5,463,737
15. 당기순이익	21,222,084	17,795,607	31,047,246
16. 기타포괄손익	18,074,597	(5,052,388)	482,320
17. 총포괄이익	39,296,681	12,743,219	31,529,566

※ 기타포괄손익에 보험수리적손익, 매도가능증권평가손익, 관계회사의 보험수리적손익,지분법자본변동이 포함됨.

나. 재산상태

○ 재무상태

(단위 : 천원)

과 목	제 43 기 2017년도	제 42 기 2016년도	제 41 기 2015년도
1. 유 동 자 산	257,528,889	270,553,474	341,559,414
(1) 현금 및 현금성 자산	18,383,396	21,451,508	15,287,585
(2) 유 동 금 융 자 산	14,060,952	2,986,850	7,483,937
(3) 매출채권및기타채권	53,340,683	64,075,157	141,778,771
(4) 기 타 의 유 동 자 산	145,172,673	158,767,165	153,736,327
(5) 매 각 예 정 유 동 자 산	26,571,185	23,272,794	23,272,794
2. 비 유 동 자 산	504,636,955	516,042,270	513,596,307
(1) 비 유 동 금 융 자 산	35,498,315	42,676,540	37,717,859
(2) 유 형 자 산	314,362,618	328,118,689	337,840,859
(3) 무 형 자 산	64,643,573	57,277,123	46,190,828
(4) 기 타 비 유 동 자 산	90,132,449	87,969,918	91,846,761
자 산 총 계	**762,165,844**	**786,595,744**	**855,155,721**
1. 유 동 부 채	221,860,035	286,443,757	342,314,684
(1) 매입채무및기타채무	80,738,553	88,273,921	150,834,515
(2) 유 동 금 융 부 채	9,061,000	91,810,000	58,365,000
(3) 유 동 충 당 부 채	41,270,947	42,276,878	38,715,521
(4) 기 타 유 동 부 채	90,789,535	64,082,958	94,399,648
2. 비 유 동 부 채	83,274,337	78,232,410	96,055,979
(1) 비 유 동 금 융 부 채	30,010,000	-	30,010,000
(2) 퇴 직 급 여 채 무	24,804,022	56,843,033	57,991,688
(3) 기 타 비 유 동 부 채	28,460,315	21,389,377	8,054,291
부 채 총 계	**305,134,372**	**364,676,167**	**438,370,663**
1. 자 본 금	7,644,000	7,644,000	7,644,000
2. 이 익 잉 여 금	459,509,378	424,410,255	419,287,176
3. 기 타 자 본 구 성 요 소	(10,121,906)	(10,134,678)	(10,146,118)
자 본 총 계	**457,031,472**	**421,919,577**	**416,785,058**
부 채 와 자 본 총 계	**762,165,844**	**786,595,744**	**855,155,721**

05. 이사 및 감사 현황

(2017.12.31. 현재)

구 분	성 명	직 위	회사와의 관계	비 고
상 임	이 배 수	사 장	–	2018. 2 취임
	이 동 근	감 사	–	
	조 직 래	원자력본부장	–	사장 직무대행
	김 재 원	에너지신사업본부장	–	
비 상 임	박 성 철	이 사	–	
	박 지 현	이 사	–	
	박 태 봉	이 사	–	
	박 재 현	이 사	–	MBN매일방송 전무이사

06. 주주 현황

주 주 명	소유주식수	지분율(%)	비 고
한국전력공사	25,138,694 주	66.08%	
한국원자력연구원	787,500 주	2.07%	
자기주식	176,495 주	–	
기 타	12,117,311 주	31.85%	
계	38,220,000 주	100.00%	

07. 결산기 후에 생긴 중요한 사실

특기사항 없음

08. 기타 영업에 관한 중요한 사항

특기사항 없음

1. 재 무 상 태 표

제43기 2017년 12월 31일 현재
제42기 2016년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

과 목	제 43(당) 기		제 42(전) 기	
	금 액		금 액	
자 산				
유 동 자 산		257,528,889,339		270,553,473,741
현 금 및 현 금 성 자 산		18,383,395,908		21,451,507,884
유 동 금 융 자 산		14,060,951,874		2,986,850,119
유동만기보유금융자산	5,130,000		34,585,000	
단 기 대 여 금	1,178,132,280		2,952,265,119	
유동파생상품자산	12,877,689,594			
매 출 채 권 및 기 타 채 권		53,340,683,120		64,075,156,476
단 기 매 출 채 권	31,526,368,852		26,805,328,878	
단 기 미 수 금	8,792,708,122		8,145,083,725	
단 기 미 수 수 익	7,385,940,857		5,038,214,676	
단 기 보 증 금	5,635,665,289		8,086,529,197	
단 기 기 타 의 채 권	-		16,000,000,000	
미 청 구 공 사		128,449,005,042		137,622,731,067
당 기 법 인 세 자 산		-		5,257,387,747
유 동 비 금 융 자 산		16,723,668,255		15,887,046,536
단 기 선 급 금	5,783,070,190		7,190,220,904	
단 기 선 급 비 용	6,672,927,587		6,113,829,756	
기타유동비금융자산	4,267,670,478		2,582,995,786	
매 각 예 정 유 동 자 산		26,571,185,140		23,272,793,912
매각예정유형자산	22,133,220,479		23,272,793,912	
매각예정관계기업투자	4,437,964,661		-	

과 목	제 43(당) 기		제 42(전) 기	
	금 액		금 액	
비 유 동 자 산		**504,636,954,825**		**516,042,270,043**
비 유 동 금 융 자 산		**35,498,314,653**		**42,676,540,241**
비유동매도가능금융자산	973,862,041		943,928,694	
비유동만기보유금융자산	5,520,000		9,590,000	
장 기 대 여 금	34,215,291,418		32,561,489,912	
비 유 동 파 생 상 품 자 산	-		8,817,960,000	
기 타 비 유 동 금 융 자 산	303,641,194		343,571,635	
장 기 매 출 채 권 및 기 타 채 권		**22,034,484,082**		**18,507,953,303**
관 계 회 사 장 미 매 출 채 권	3,990,933,899		-	
장 기 보 증 금	18,043,550,183		18,507,953,303	
유 형 자 산		**314,362,617,913**		**328,118,688,933**
토 지		55,609,138,865		55,609,138,865
건 물	164,003,587,456		164,003,857,456	
건 물 감 가 상 각 누 계 액	(10,173,911,046)	153,829,946,410	(6,071,779,141)	157,932,078,315
구 축 물	17,948,916,152		17,948,916,152	
구 축 물 감 가 상 각 누 계 액	(2,225,701,826)	15,723,214,326	(1,330,885,539)	16,618,030,613
기 계 장 치	95,758,634,418		95,758,634,418	
기 계 장 치 감 가 상 각 누 계 액	(15,948,405,080)	79,810,229,338	(9,564,496,116)	86,194,138,302
차 량 운 반 구	1,158,692,186		1,310,419,375	
차량운반구감가상각누계액	(1,154,889,949)	3,802,237	(1,259,443,362)	50,976,013
공 구 와 기 구	643,650,968		916,834,720	
공구와기구감가상각누계액	(594,996,033)	48,654,935	(836,333,587)	80,501,133
집 기 와 비 품	54,432,657,261		53,614,876,095	
집기와비품감가상각누계액	(45,095,025,459)	9,337,631,802	(41,981,050,403)	11,633,825,692

과 목	제 43(당) 기		제 42(전) 기	
	금 액		금 액	
영업권이외의무형자산		64,643,573,100		57,277,122,849
개발비	870,066,625		870,066,625	
개발비상각누계액	(304,523,319)	565,543,306	(130,509,994)	739,556,631
저작권,특허권,기타산업재산권	21,444,696,399		13,641,173,272	
산업재산권상각누계액	(7,823,368,977)	13,621,327,422	(5,658,013,640)	7,983,159,632
제가입권	1,808,205,400		1,491,681,400	
제가입권손상차손누계액	(249,954,667)	1,558,250,733	(249,954,667)	1,241,726,733
컴퓨터소프트웨어	8,924,422,563		8,362,336,818	
컴퓨터소프트웨어상각누계액	(8,376,310,928)	548,111,635	(7,716,643,384)	645,693,434
기타의무형자산	33,605,988,015		32,734,657,575	
기타의무형자산상각누계액	(32,118,044,041)	1,487,943,974	(30,736,674,853)	1,997,982,722
개발중인무형자산		46,862,396,030		44,669,003,697
투자부동산		1,019,746,352		-
투자부동산토지	142,349,764		-	
투자부동산건물	877,396,588		-	
관계기업및조인트벤처기업투자		398,548,696		5,818,036,445
관계기업및조인트벤처기업투자	395,548,696		5,818,036,445	
이연법인세자산		61,914,666,684		58,993,814,264
비유동비금융자산		4,765,003,345		4,650,114,008
장기선급비용	4,765,003,345		4,650,114,008	
자산총계		762,165,844,164		786,595,743,784

과 목	제 43(당) 기		제 42(전) 기	
	금 액		금 액	
부 채				
유 동 부 채		221,860,035,071		286,443,757,114
매 입 채 무 및 기 타 채 무		80,738,552,779		88,273,920,532
단 기 매 입 채 무	32,537,258,543		43,775,112,966	
단 기 미 지 급 금	24,636,248,635		23,274,031,552	
단 기 미 지 급 비 용	22,392,923,031		21,089,860,936	
단 기 임 대 보 증 금	45,000,000		45,000,000	
단 기 기 타 보 증 금	1,127,122,570		89,915,078	
초 과 청 구 공 사		61,149,839,438		57,574,596,652
유 동 금 융 부 채		9,061,000,000		91,810,000,000
유 동 차 입 금		9,061,000,000		91,810,000,000
단 기 차 입 금	9,061,000,000		61,800,000,000	
유 동 성 사 채	-		10,000,000	
유 동 성 장 기 차 입 금	-		30,000,000,000	
유 동 충 당 부 채		41,270,947,170		42,276,877,950
종 업 원 급 여 충 당 부 채	41,270,947,170		42,276,877,950	
당 기 법 인 세 부 채		20,238,933,355		-
미 지 급 법 인 세	20,238,933,355		-	
유 동 비 금 융 부 채		8,400,762,329		6,508,361,980
단 기 선 수 금	7,446,612,555		5,405,500,000	
단 기 예 수 금	954,149,774		1,102,861,980	

과 목	제 43(당) 기		제 42(전) 기	
	금 액		금 액	
비 유 동 부 채		83,274,337,086		78,232,410,286
비유동매입채무및기타채무		1,307,834,000		1,007,834,000
장 기 임 대 보 증 금	1,307,834,000		1,007,834,000	
비 유 동 금 융 부 채		30,010,000,000		-
장 기 차 입 금		30,010,000,000		-
사 채	10,000,000		-	
장 기 차 입 금	30,000,000,000		-	
비 유 동 충 당 부 채		18,246,020,074		10,327,047,068
퇴 직 급 여 채 무		24,804,022,406		56,843,032,595
확정급여채무현재가치	154,238,085,778		165,967,048,205	
사외적립자산공정가치	(129,434,063,372)		(109,124,015,610)	
기 타 의 비 유 동 부 채		8,906,460,606		10,054,496,623
부 채 총 계		305,134,372,157		364,676,167,400
자 본				
자 본 금		7,644,000,000		7,644,000,000
보 통 주 자 본 금	7,644,000,000		7,644,000,000	
이 익 준 비 금		3,822,000,000		3,822,000,000
임 의 적 립 금		416,403,469,225		407,856,475,546
기 업 발 전 적 립 금	45,710,120,000		45,710,120,000	

과 목	제 43(당) 기		제 42(전) 기	
	금 액		금 액	
사옥신축적립금	-		-	
연구및인력개발준비금	999,999,999		2,999,999,999	
사업확장적립금	369,693,349,226		359,146,355,547	
미처분이익잉여금		39,283,909,150		12,731,779,229
미처분이익잉여금_이전연도	34,275,611,096		29,211,783,360	
미처분이익잉여금_보험수리적손익	(16,187,296,419)		(34,243,203,755)	
미처분이익잉여금_기타	(26,489,815)		(32,407,341)	
미처분이익잉여금_당기순이익	21,222,084,288		17,795,606,965	
기타자본구성요소		(10,121,906,368)		(10,134,678,391)
기타포괄손익누계액	178,422,232		165,650,209	
자기주식	(10,300,328,600)		(10,300,328,600)	
자본총계		457,031,472,007		421,919,576,384
부채와자본총계		762,165,844,164		786,595,743,784

2. 포 괄 손 익 계 산 서

제43기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
제42기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	제 43(당) 기		제 42(전) 기	
	금 액		금 액	
매 출 액		**490,192,813,674**		**506,012,235,393**
용 역 매 출 액		482,496,793,850		469,011,054,329
(1) 일 반 매 출 액	125,305,023,482		125,016,604,221	
(2) 관 계 회 사 매 출 액	357,191,770,368		343,994,450,108	
공 사 매 출 액		7,696,019,824		37,001,181,064
(1) 일 반 매 출 액	7,126,117,817		5,077,192,808	
(2) 관 계 회 사 매 출 액	569,902,007		31,923,988,256	
매 출 원 가		**352,914,035,966**		**319,625,983,408**
용 역 원 가	337,989,902,419		287,205,726,701	
공 사 원 가	14,924,133,547		32,420,256,707	
매 출 총 이 익		**137,278,777,708**		**186,386,251,985**
판 매 비 와 관 리 비		**119,224,798,384**		**180,440,434,532**
임 원 급 여	386,036,286		476,854,480	
급 료 와 임 금	21,322,566,018		22,138,873,308	
제 수 당	9,223,993,087		10,932,868,796	
퇴 직 급 여	3,502,953,865		4,832,125,255	
복 리 후 생 비	3,065,165,901		3,905,049,925	
사 내 근 로 복 지 기 금 출 연 비	129,153,409		411,732,389	

과 목	제 43(당) 기	제 42(전) 기
	금 액	금 액
여비교통비	389,771,521	342,451,525
통신비	54,725,612	70,302,554
전력및수도료	347,725,260	424,903,949
연료유지비	35,811,502	43,243,814
세금과공과	332,831,464	433,215,827
소모품비	74,650,355	113,985,057
피복비	5,452,475	1,794,285
도서인쇄비	104,260,707	162,982,519
임차료	903,600,757	1,179,684,153
감가상각비	2,259,671,858	2,836,595,352
수선유지비	81,932,382	115,182,947
차량비	960,605	7,371,967
외주비	2,646,509,950	3,529,767,654
지급수수료	2,018,073,093	2,435,815,149
교육훈련비	194,582,095	273,755,346
조사분석비	-	-
협회비	22,787,670	44,198,833
보험료	241,007,649	308,655,977
업무추진비	2,674,000	4,975,871
광고선전비	968,927,257	479,182,034
운반및보관료	1,414,179	764,748

과 목	제 43(당) 기		제 42(전) 기	
	금 액		금 액	
해외시장개척비	1,876,272,642		2,177,031,357	
부대사업비	12,696,757		9,150,535	
등기소송비	173,600,469		201,219,496	
포상비	43,618,896		114,474,344	
손해배상비	6,609,516,891		57,190,528,592	
보상비	3,540,732		1,164,948,252	
대손상각비	111,402,900		-	
무형자산상각비	873,450,633		591,454,366	
잡비	506,822,640		597,955,798	
협력비	38,294,730		76,393,289	
잡급	363,542,585		525,926,200	
신사옥이전비	43,240,782		129,420,481	
경상개발비	60,251,558,770		61,855,598,108	
영업이익		18,053,979,324		5,945,817,453
기타수익		13,041,771,488		14,779,678,133
임대수익	409,082,497		-	
로열티수익	94,000		-	
하자보수충당금환입	134,641,724		-	
수탁과제연구수익	11,641,417,157		12,561,190,549	
잡이익	856,536,110		2,218,487,584	

과 목	제 43(당) 기		제 42(전) 기	
	금 액		금 액	
기 타 비 용		772,642,868		2,355,950,527
기 부 금	352,399,000		570,555,940	
잡 손 실	300,416,787		1,785,394,587	
그 밖 의 기 타 비 용	119,827,081		-	
기 타 이 익 (손 실)		(1,545,347,205)		(1,072,236,864)
유 형 자 산 처 분 이 익	47,419,694		31,196,120	
외 환 차 익 (영 업 활 동)	547,729,856		1,840,768,314	
외 화 환 산 이 익 (영 업 활 동)	254,284,265		1,410,460,214	
유 형 자 산 처 분 손 실	(6,000)		(24,861,015)	
무 형 자 산 처 분 손 실	(104,431,555)		(60,773,137)	
외 환 차 손 (영 업 활 동)	(1,312,389,459)		(4,052,462,180)	
외 화 환 산 손 실 (영 업 활 동)	(977,954,006)		(216,565,180)	
금 융 손 익		5,388,980,543		8,332,818,026
금 융 수 익		5,817,624,605		10,781,121,506
이 자 수 익	1,666,105,569		1,859,742,054	
배 당 금 수 익	14,035,500		7,025,000	
외 화 환 산 이 익	74,024,359		23,228,100	
외 환 차 익	3,729,583		73,166,352	
파 생 상 품 평 가 이 익	4,059,729,594		8,817,960,000	

과 목	제 43(당) 기		제 42(전) 기	
	금 액		금 액	
금 융 비 용		428,644,062		2,448,303,480
이 자 비 용	205,135,116		1,075,015,378	
외 화 환 산 손 실	216,010,543		866,585,568	
외 환 차 손	7,488,403		4,750,838	
손 상 차 손 - 금 융 상 품	-		501,951,696	
관 계 기 업 및 조 인 트 벤 처 기 업 투 자 손 익		(999,250,044)		(2,212,175,863)
관 계 기 업 및 조 인 트 벤 처 기 업 투 자 평 가 이 익	321,454,153		64,791,933	
관 계 기 업 및 조 인 트 벤 처 기 업 투 자 평 가 손 실	(1,320,704,197)		(2,276,967,796)	
법 인 세 비 용 차 감 전 순 이 익		33,167,491,238		23,417,950,358
법 인 세 비 용		11,945,406,950		5,622,343,393
당 기 순 이 익		21,222,084,288		17,795,606,965
법 인 세 비 용 차 감 후 기 타 포 괄 손 익		18,074,596,885		(5,052,388,034)
매 도 가 능 증 권 평 가 이 익	10,664,636		10,604,041	
보 험 수 리 적 손 익	18,055,907,336		(5,039,443,892)	
관 계 기 업 의 보 험 수 리 적 손 익	5,917,526		(24,383,844)	
지 분 법 자 본 변 동	2,107,387		835,661	
총 포 괄 이 익		39,296,681,173		12,743,218,931

3. 이 익 잉 여 금 처 분 계 산 서(안)

제43기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지 처분예정일 2018년 3월 28일

제42기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지 처분확정일 2017년 3월 28일

(단위 : 원)

과 목	제 43(당) 기		제 42(전) 기	
	금 액		금 액	
미 처 분 이 익 잉 여 금		39,283,909,150		12,731,779,229
전 기 이 월 미 처 분 이 익 잉 여 금	–		–	
당 기 순 이 익	21,222,084,288		17,795,606,965	
당 기 보 험 수 리 적 손 익	18,055,907,336		(5,039,443,892)	
관 계 기 업 의 보 험 수 리 적 손 익	5,917,526		(24,383,844)	
임 의 적 립 금 등 의 이 입 액		999,999,999		2,000,000,000
연 구 및 인 력 개 발 준 비 금	999,999,999		2,000,000,000	
사 옥 신 축 적 립 금	–		–	
합 계		40,283,909,149		14,731,779,229
이 익 잉 여 금 처 분 액		40,283,909,149		14,731,779,229
사 업 확 장 적 립 금	31,914,338,049		10,546,993,679	
배 당 금	8,369,571,100		4,184,785,550	
가. 현 금 배 당	8,369,571,100		4,184,785,550	
[보통주 주당 배당금(율): 당기 220원 (110.0%) 전기 110원 (55.0%)				
차 기 이 월 미 처 분 이 익 잉 여 금		–		–

※ 2017년도 이익잉여금 처분계산서(안)은 배당성향 0.394임.

4. 현 금 흐 름 표

제43(당)기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
제42(전)기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	제 43(당) 기		제 42(전) 기	
	금 액		금 액	
영업활동현금흐름		62,577,792,624		62,577,792,624
1. 영업활동으로 인한 현금흐름		58,343,096,238		58,343,096,238
당 기 순 이 익	21,222,084,288		17,795,606,965	
비현금항목의 조정	98,462,287,737		93,059,060,647	
가. 법인세비용	11,945,406,950		5,622,343,393	
나. 감가상각비	15,244,685,297		15,518,810,332	
다. 무형자산상각비	4,439,179,091		4,120,437,647	
라. 퇴직급여	19,282,983,218		20,352,253,712	
마. 이자비용	205,135,116		1,075,015,378	
바. 유형자산처분손실	6,000		24,861,015	
사. 무형자산처분손실	104,431,555		60,773,137	
아. 종업원급여충당부채전입액	41,074,067,810		44,013,988,970	
자. 하자보수충당부채전입액	5,180,016,972		5,200,375,862	
차. 소송충당부채전입액	5,059,255,747		5,422,534,382	
카. 외화환산손실	1,193,974,549		1,083,150,748	
타. 파생상품거래손실	-		-	
파. 매도가능금융자산처분손실	-		-	
하. 매도가능금융자산손상차손	-		501,951,696	
거. 유형자산처분이익	(47,419,694)		(31,196,120)	
너. 이자수익	(1,666,105,569)		(1,859,742,054)	
더. 배당금수익	(14,035,500)		(7,025,000)	
러. 파생상품거래이익	-		-	
머. 파생상품평가이익	(4,059,729,594)		(8,817,960,000)	
버. 외화환산이익	(328,308,624)		(1,433,688,314)	
서. 관계기업및공동기업 투자지분 평가손익	999,250,044		2,212,175,863	
어. 하자보수충당부채환입액	(134,641,724)		-	
저. 잡이익	(15,863,907)		-	

과 목	제 43(당) 기		제 42(전) 기	
	금 액		금 액	
영업활동으로 인한 자산, 부채의 증감	(61,341,275,787)		(77,939,027,190)	
가. 매출채권및기타채권의 감소(증가)	12,720,761,400		65,485,823,954	
나. 기타유동자산의 감소(증가)	(690,097,623)		13,725,598,994	
다. 재고자산의 감소(증가)	-		-	
라. 기타비유동자산 감소(증가)	149,234,116		(5,426,922,797)	
마. 매입채무및기타채무의 증가(감소)	(8,522,762,101)		(56,975,261,204)	
바. 기타유동부채의 증가(감소)	7,916,816,197		(27,850,724,237)	
사. 종업원급여충당부채의 증가(감소)	(42,079,998,590)		(40,452,632,070)	
아. 하자보수충당부채의 증가(감소)	(2,185,657,989)		(2,672,562,135)	
자. 기타비유동부채의 증가(감소)	(1,148,036,017)		4,376,903,905	
차. 퇴직금의 지급	536,166,019		850,748,400	
카. 사외적립자산의 납입	(28,037,701,199)		(29,000,000,000)	
2. 이자의 수취		600,563,731		749,147,955
3. 이자의 지급		(1,239,446,839)		(2,022,680,494)
4. 배당금의 수취		14,035,500		7,025,000
5. 법인세의 납부(환급)		4,859,543,994		(12,881,591,257)
투자활동현금흐름		(8,621,842,015)		(7,555,535,654)
가. 단기금융자산의 순증감	9,817,335,264		23,476,952,420	
나. 장기금융자산의 순증감	34,876,234		341,286,120	
다. 장기금융자산의 취득	(3,916,714,309)		(3,507,922,277)	
라. 장기금융자산의 처분	2,711,950,873		3,899,663,779	
마. 공동기업투자의 취득	(7,140,000)		(1,279,960)	
바. 장기보증금의 증가	(5,043,060,448)		(11,637,765,917)	

과 목	제 43(당) 기		제 42(전) 기	
	금 액		금 액	
사. 유형자산의 취득	(1,374,918,996)		(5,837,954,746)	
아. 유형자산의 처분	53,545,494		47,649,458	
자. 무형자산의 취득	(10,987,970,572)		(14,468,712,694)	
차. 무형자산의 처분	90,254,445		132,548,163	
재무활동현금흐름		(56,923,785,550)		(56,923,785,550)
가. 단기차입금의 차입	9,061,000,000		37,270,000,000	
나. 장기차입금의 차입	30,000,000,000		-	
다. 배당금의 지급	(4,184,785,550)		(7,608,701,000)	
라. 차입금의 상환	(91,800,000,000)		(33,835,000,000)	
마. 사채의 발행	10,000,000		-	
바. 사채의 상황	(10,000,000)			
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과		(100,277,035)		(854,382,526)
현금및현금성자산의 순증감		(3,068,111,976)		6,163,922,446
기초 현금및현금성자산		21,451,507,884		15,287,585,438
기말 현금및현금성자산		18,383,395,908		21,451,507,884

5. 자 본 변 동 표

제43(당)기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지
제42(전)기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

(단위 : 원)

과 목	자본금	이익준비금	임의적립금	미처분이익잉여금	자기주식	기타포괄손익누계액	자본총계
2016.01.01 (전기초)	7,644,000,000	3,822,000,000	360,547,650,887	45,270,648,426	(10,300,328,600)	154,210,507	416,785,058,453
총포괄이익:							
당기순이익	-	-	-	17,795,606,965	-	-	17,795,606,965
보험수리적손익	-	-	-	(5,039,443,892)	-	-	(5,039,443,892)
매도가능증권평가손익	-	-	-	-	-	10,604,041	10,604,041
관계기업의보험수리적손익	-	-	-	(24,383,844)	-	-	(24,383,844)
지분법자본변동	-	-	-	-	-	835,661	835,661
합계액	-	-	-	12,731,779,229	-	11,439,702	12,743,218,931
적립금이입	-	-	(2,666,666,667)	2,666,666,667	-	-	-
연차배당	-	-	-	(7,608,701,000)	-	-	(7,608,701,000)
이익잉여금처분	-	-	26,579,858,275	(26,579,858,275)	-	-	-
2016.12.31 (전기말)	7,644,000,000	3,822,000,000	407,856,475,546	12,731,779,229	(10,300,328,600)	165,650,209	421,919,576,384
2017.01.01 (당기초)	7,644,000,000	3,822,000,000	407,856,475,546	12,731,779,229	(10,300,328,600)	165,650,209	421,919,576,384
총포괄이익:							
당기순이익	-	-	-	21,222,084,288	-	-	21,222,084,288
보험수리적손익	-	-	-	18,055,907,336	-	-	18,055,907,336
매도가능증권평가손익	-	-	-		-	10,664,636	10,664,636
관계기업의보험수리적손익	-	-	-	5,917,526	-	-	5,917,526
지분법자본변동	-	-	-	-	-	2,107,387	2,107,387
합계액	-	-	-	39,283,909,150	-	12,772,023	39,296,681,173
적립금이입	-	-	(2,000,000,000)	2,000,000,000	-	-	-
연차배당	-	-	-	(4,184,785,550)	-	-	(4,184,785,550)
이익잉여금처분	-	-	10,546,993,679	(10,546,993,679)	-	-	-
2017.12.31 (당기말)	7,644,000,000	3,822,000,000	416,403,469,225	39,283,909,150	(10,300,328,600)	178,422,232	457,031,472,007

6. 주 석

※ 주석 별도 첨부.

감 사 보 고 서

본 감사는 한국전력기술(주)의 제43기 사업연도(2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지)의 회계 및 업무에 대한 감사를 실시하고 그 결과를 다음과 같이 보고합니다.

1. 감사방법의 개요

회계감사를 위하여 회계에 관한 장부와 관련서류를 열람하고, 재무제표 및 동 부속명세서를 검토하였으며 필요하다고 인정되는 경우 대조, 실사, 입회, 조회, 그 밖에 적절한 감사절차를 적용하였습니다.

업무감사를 위해서는 이사회 및 그 밖의 중요한 회의에 출석하고 필요하다고 인정되는 경우 이사로부터 영업에 관한 보고를 받았으며, 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 검토하는 등 적절한 방법을 사용하였습니다.

2. 재무상태표 및 포괄손익계산서에 관한 사항

재무상태표와 포괄손익계산서는 법령 및 정관에 따라 회사의 재무상태와 경영성과를 적정하게 표시하고 있습니다.

3. 이익잉여금처분계산서에 관한 사항

이익잉여금처분계산서는 법령 및 정관에 따라 적합하게 작성되어 있습니다.

4. 영업보고서에 관한 사항

영업보고서는 법령 및 정관에 따라 회사의 상황을 적정하게 표시하고 있습니다.

2018년 3월 28일

한 국 전 력 기 술 주 식 회 사

감 사 이 동 근 (인)

KEPCO ENGINEERING & CONSTRUCTION COMPANY, INC.

독립된 감사인의 감사보고서

한국전력기술주식회사
주주 및 이사회 귀중

2018년 3월 9일

우리는 첨부된 한국전력기술주식회사의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2017년 12월 31일과 2016년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 설명정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대하 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 재무제표에 대하여 의견을 표명하는데 있습니다. 우리는 한국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 윤리적 요구사항을 준시하며 재무제표에 중요한 왜곡표시가 없는지에 대한 합리적인 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

감사는 재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐만 아니라 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다.

우리는 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 믿습니다.

감사의견

우리의 의견으로는 회사의 재무제표는 한국전력기술주식회사의 2017년 12월 31일과 2016년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

강조사항

감사의견에 영향을 미치지 않는 사항으로서 이 감사보고서의 이용자는 다음 사항에 대하여 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다.

(1) 수주산업 핵심감사항목에 대한 감사인의 강조사항 등

수주사업 핵심감사항목은「회계감사실무지침 2016-1」에 따라 감사인의 전문가적 판단과 지배기구와의 커뮤니케이션을 통해 당기 재무제표 감사에서 유의적인 사항을 선정한 것입니다. 해당 사항은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 다루어진 사항이며, 우리는 이 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하는 것은 아닙니다.

우리는 한국전력기술주식회사의 재무제표에 대한 감사의견을 형성하는데 있어 아래와 같이 핵심감사항목들에 대하여 수행한 감사절차의 결과를 반영하였습니다.

가. 일반사항

이 감사보고서에 기술된 수주산업 핵심감사항목과 관련하여 공통적으로 해당되는 내용은 아래와 같습니다.

재무제표에 대한 주석 4 유의적인 회계정책에서 언급되어 있는 바와 같이, 회사는 건설계약의 결과를 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우 계약수익과 계약원가를 보고기간 종료일 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 하여 각각 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약활동의 진행률은 진행단계를 반영하지 못하는 계약원가를 제외하고 수행한 공사에 대하여 발생한 누적계약원가를 추정 총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다. 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 미청구공사로 표시하고 있으며, 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액을 초과하는 금액을 초과청구공사로 표시하고 있습니다.

나. 투입법에 따른 수익인식

회사의 공사수익은 경비, 노무비의 가격변동 및 물가변동에 따라 수익인식에 영향이 있을 수 있습니다. 따라서 우리는 투입법에 따른 진행기준 수익인식의 적정성에 대한 판단이 재무제표에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하여, 회사의 투입법에 따른 수익인식을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

당기말 현재 회사의 투입법에 따른 수익인식에 대하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

- 진행기준 적용 요건 검토를 위해 총계약원가 추정치를 포함한 공사계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 지 여부에 대하여 회사의 내부통제제도의 신뢰성 검토 및 문서검사

다. 공사진행률 산정을 위한 공사원가

보고기간의 공사수익은 총계약수익에 보고기간종료일 현재의 누적진행률을 곱한 금액에서 전기까지 인식한 공사수익을 차감하여 산정함에 따라 공사진행률의 변동은 당기 및 미래의 공사수익에 영향을 미치게 되고 기간손익의 왜곡을 가져올 수 있으므로 우리는 회사의 공사진행률 산정에 중요한 영향을 미치는 공사원가를 유의적인 위험으로 식별하였고 이와 관련하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

- 프로젝트별 투입원가 발생 집계의 완전성 확인을 위한 관련 통제가 적절하게 설계 및 운영되고 있는지 질문, 관찰 및 문서검사
- 당기에 발생한 공사원가에 대해 표본을 추출하여 프로젝트별 집계된 원가의 실재성, 원가 귀속 및 귀속시기의 정확성에 대한 문서검사

서울특별시 강남구 테헤란로 152 (역삼동, 강남파이낸스센터 27층)

삼정회계법인
대표이사 김 교 태

이 감사보고서는 감사보고서일(2018년 3월 9일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 감사보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.