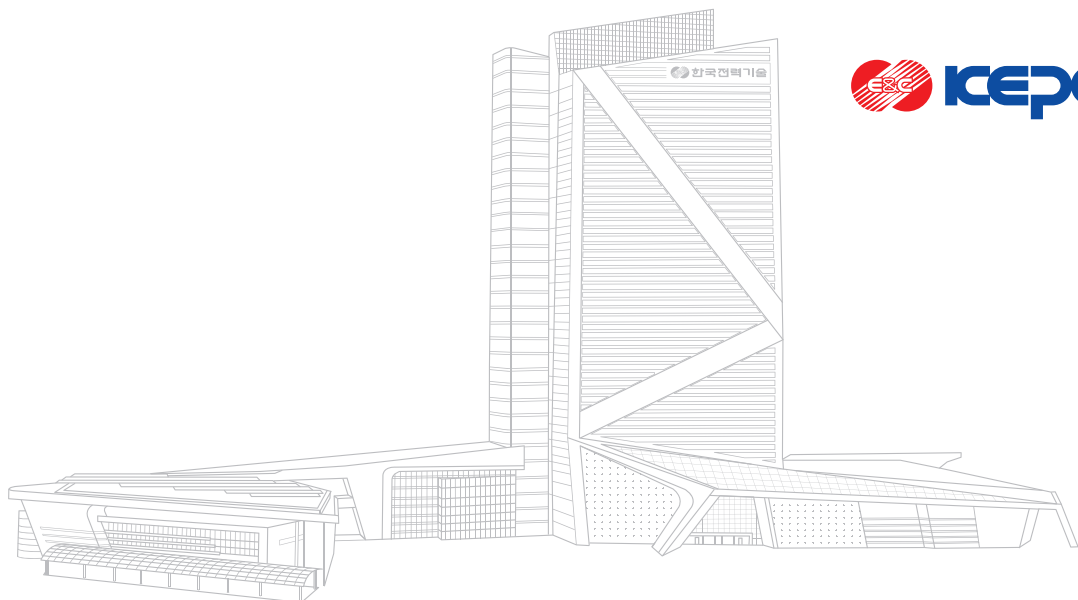


제48기
한국전력기술 영업보고서

2022.1.1-12.31



2 0 2 2 영 업 보 고 서

CONTENTS

영 업 보 고 서		2
재 무 제 표		20
감 사 보 고 서		36

영 업 보 고 서

Business Report

1. 회사의 개황

가. 회사의 목적

친환경에너지 기술을 기반으로 미래 에너지산업을 선도하여 국민 삶의 질 향상에 기여한다.

나. 사업의 내용

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

- 타당성 조사
- 계획·예비 엔지니어링 및 기본설계
- 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

6) 건설업 및 건설기술용역업

7) 전기공사업

8) 전면책임감리업

9) 소방시설 설계업 및 감리업

10) 에너지 절약을 위한 관리·용역, 시설투자 및 관리진단 사업

11) 신재생에너지 관련업

12) 원전 해체 관련업

13) 사용후핵연료 및 방사성폐기물관리업

14) 부동산임대업

15) 제1호 내지 제14호의 사업수행을 위한 투자 및 출자

16) 기타 위의 각 호에 부대되는 사업

다. 종업원 현황

(2022.12.31 현재, 단위 : 명)

구분	임원	정규직	무기계약직	일반계약직	계
인원	5	2,160	14	98	2,277

※ 알리오 공시 기준

라. 주식에 관한 사항

1) 발행한 주식의 종류와 수

(2022.12.31 현재)

주식의 종류	주 식 수	금 액	구성비
보통주식	38,220,000주	7,644,000천원	100%

※ 2022년 12월 31일 현재, 자기주식을 176,495주 보유중에 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	4.31%	2022.6.15/2027.6.15	신한은행

○ 용도 : 회사채 신용평가용

2. 영업의 경과 및 성과

가. 영업의 개황

2022년 세계경제는 러·우 전쟁 장기화에 따른 지정학적 리스크 확대, 글로벌 유동성 축소에 따른 금융 혼란이 가중되는 등 경제 전반에 불확실성이 확대되며 어려운 경영환경이 지속되었습니다. 대내적으로도 안정적인 경영목표 달성을 위해 탈원전에서 친원전으로의 정부정책 변경, 공공 기관 효율성 강화 등 변화의 흐름을 적기 반영한 경영시스템 개선이 전제되어야 했습니다.

경영전략 측면에서 올 한해 회사는 위기극복을 위한 경영체질 개선을 위해 국정과제와 연계한 경영목표 및 전략과제를 개편하고, 경영전략 실행력 제고를 위해 미래전략 컨트롤타워인 미래전략기획본부를 신설하여 회사의 미래를 기획하고 전사 전략 통합관리체계를 구축하였습니다. 또한 책임경영 정착을 위해 경영간부 성과계약을 체결하고 매트릭스 조직 개편을 통해 환경변화 대응력을 강화하는 등 노력을 기울였습니다.

리스크관리 측면에서는 안정적인 성과목표 달성을 위해 전사 리스크관리 체계 고도화를 통한 지속경영의 펀더멘털 확보를 위해 노력하였습니다. 상장사로서 회계리스크 예방을 위해 내부통제를 강화하고, 특히 금융환경 변화를 반영하여 고위험군 리스크 지표를 발굴하고 대응 매뉴얼을 수립함으로써 위기대응력을 강화하였습니다.

사업 측면에서는 국내 최대규모 해상풍력발전소인 제주한림해상풍력 EPC사업이 상반기 착공에 들어갔고, 하반기에는 국내 단일 연료전지발전소로는 최대 규모인 ‘왕신 연료전지 발전사업 건설공사’ 계약에 성공, 에너지 공기업으로서 정부의 탄소중립 실현에 기여하고 친환경 에너지 생태계 조성을 주도해나가고 있습니다. 또한 독보적인 원자력발전소 설계기술력과 ITER 핵융합 프로젝트 수행 경험이 인정되어 프랑스 국제핵융합실험로(ITER) 국제기구에서 발주한「토카막 주코일 전원 공급장치 증설을 위한 설계사업」을 수주하여 수출경쟁력 제고와 해외 원전 수출을 위한 발판을 마련하였습니다. 마지막으로 우리나라의 27번째 원전이며, 원자로 냉각펌프(RCP), 원전계측제어 시스템(MMIS) 등 핵심 설비 국산화를 최초로 완성한 신한울 1호기가 준공되었으며, 새정부 원전비중확대 정책에 따라 신한울 3,4호기 건설 재개 등 성과를 창출하였습니다.

회사는 전 임직원의 위와 같은 노력과 주주여러분의 적극적인 성원으로 위기를 극복하여 올해 매출액 기준 최근 5년내 최대실적인 5,053억원, 영업이익 139억원, 당기순이익 180억원을 달성하며, 성장성·수익성 측면에서 전년 대비 반등에 성공하였습니다.

2023년에도 회사는 지속적인 전략고도화, 경영목표 달성을 위한 유연한 경영지원역량 확보, 리스크 선제대응 및 사업수주·수행역량 강화를 통해 영업실적 개선에 총력을 기울일 예정입니다.

【 재무성과 】

2022년 매출은 용역매출 4,001억원 공사매출 1,052억원으로 총매출액 5,053억원을 달성하였습니다. 용역사업 매출실적은 새울3,4 종합설계, 신한울 3,4호기 종합설계 등 기존사업 매출 증가로 전년도 용역매출 3,789억원 대비 212억원 증가한 4,001억원을 달성하였고, 공사사업 매출실적은 제주한림해상풍력, 가스복합 열병합 등 EPC사업 매출 본격화로 인해 전년도 공사매출 542억원 대비 510억원 증가한 1,052억원을 달성하였습니다.

업무영역별로는 원자력 분야에서 새울3,4호기 종합설계용역, 신한울3,4호기 종합설계용역 등 매출 증가로 전년도 3,204억원 대비 235억원 증가한 3,439억원을 달성하였고, 화력 분야에서 신서천화력 건설사업 설계기술용역, 강릉안인화력1,2호기 종합설계용역 등 종료기간 임박에 따른 기존사업 매출은 감소였으나, 보령복합, 하동복합 1호기 종합설계용역 신규사업 및 가스복합 열병합발전 EPC사업 등 매출 증가로 전년도 684억원 대비 102억원 증가한 786억원을 달성하였습니다. 기타 분야는 당진1~8호기, 하동화력 및 보령발전본부 야외 저탄장 옥내화사업 설계용역 등 기존사업 매출은 감소하였으나, 제주한림해상풍력 발전단지 건설 사업 등 EPC사업 매출 증가로 전년도 443억원 대비 385억원 증가한 828억원을 달성하였습니다.

거래처별 매출실적은 관계회사 거래는 전년도 3,079억원 대비 465억원 증가한 3,544억원, 비관계사 거래는 전년도 1,252억원 대비 257억원 증가한 1,509억원을 달성하였습니다.

【 미래 성장을 위한 국내외 영업기반 확대 】

원자력 분야

원자력 분야는 새정부의 주요 국정과제로 탈원전 정책 폐기가 최종 확정되면서 국내 신규원전 건설 재개 및 노후원전 수명연장 추진 등 친원전 정책 하에 안정적인 매출 창출의 기반을 마련하였습니다. 또한 정부 제10차 전력수급기본계획 실무안('22.8)에 따르면 제9차 대비 2030년 발전량 기준 원전비중을 대폭 확대(25% → 32.8%)하였고, 한국형 녹색분류체계인 K-택소노미에 원전이 포함되면서 원전사업의 성장성을 담보할 수 있게 되었습니다.

이러한 정책적 훈풍에 힘입어 착공 시작 후 12년 만에 신한울 1호기를 성공적으로 준공함으로써 우리나라 원자력발전소 설계기술의 우수성을 다시 한번 입증하였으며, 현재 신한울 2호기와 새울 3,4호기 설계역무 수행을 통해 안정적인 원전건설 추진에 기여하고 있습니다. 뿐만 아니라 가동원전 계통설계 및 일반설계(종합) 용역, 가동원전 방사선환경영향 재평가 용역 등을 수행하여 가동 중인 원전의 안전성을 강화하였습니다.

신규원전건설 및 가동원전시장 외에 원전해체분야에 있어서도 원전해체 설계기술 확보 및 경험 축적을 통해 국내외 시장개척에 대비하고 있습니다. 현재 고리1호기 해체 종합설계용역사업 및 월성1호기 원전해체사업에 참여중이며, 사용 후 핵연료 건식저장 시설의 기술개발 및 설계용역 등 원전사후관리사업 업역 확대를 위해서도 노력중입니다.

회사는 국내 시장의 한계 극복 및 발주처 다변화를 위해 다양한 수출노형 개발을 추진했습니다. APR1400 노형에 대하여 유럽 수출노형 EU-APR의 유럽사업자요건(EUR) 인증 및 미국 NRC 표준설계 승인을 취득함으로써 원전 수출경쟁력 제고에 기여하였습니다.

또한, 체코 등 원전도입국의 다양한 요구사항을 반영하기 위해 1,000MWe급의 중형원전 APR1000 노형에 대한 기술개발을 진행중에 있으며, APR1000에 대해서도 노형 수출경쟁력 제고를 위해 최신 유럽사업자요건(EUR Rev.E) 인증 취득을 위한 심사 수검을 진행 중입니다. 향후 수요 증가가 예상되는 중소형 원전 시장에서 기술 경쟁력 우위를 확보를 위해 SMART 및 혁신형 SMR 개발 등 관련 기술개발을 지속하고 있으며, 수출형 중형원전 개발, 중소형원전 개발 등 원전 수출 노형의 포트폴리오를 다양화하고 있습니다.

뿐만 아니라 체코·폴란드 등 유럽지역 신규원전 건설시장이 활성화됨에 따라 체코 신규원전 사업 입찰서 및 폴란드 신규원전사업 제안서를 제출하고 현지기업 협력 네트워크를 구축하는 등 적극적인 해외사업 진출을 추진 중입니다.

UAE 바라카 원전 장기엔지니어링(LTEA) 사업을 통해 사후관리 서비스 분야의 가능성과 시장을 확대하였고 안전한 원전 운영을 위한 설계개선 용역사업을 수행 중에 있습니다.

또한, 유럽 현지 우수업체와 컨소시엄을 구성하여 ITER 프로젝트 건설관리(CMA) 사업을 차질 없이 수행하고 있으며, 선도적 설계기술력을 기반으로 ITER 주 코일 현장 간섭사항 계약을 체결하고, 국내 우수 원전 공급사와 컨소시엄을 구성하여 ITER 특수밸브 및 열교환기 공급사업을 공동 수행하는 등 핵융합 미래에너지 개발 사업 및 원전 생태계 상생에도 적극 참여하고 있습니다.

에너지신사업 분야

에너지신사업 분야는 정부의 제3차 에너지기본계획 및 그린뉴딜 정책에 맞추어 에너지정책 패러다임의 전환으로 깨끗하고 안전한 에너지믹스로의 전환을 위해 석탄의 과감한 감축과 재생에너지 발전 비중의 확대 등에 부합하기 위해 풍력, 태양광, 연료전지 등 신재생에너지사업, 노후 석탄화력발전소 환경설비 개선사업 및 LNG 대체사업, 복합화력발전소 신규 건설사업 중심의 사업 개발에 모든 역량을 결집하고 있습니다.

회사는 제주한림해상풍력 발전소 설계·구매·시공(EPC) 사업과 해상풍력발전 전력계통 연계 조사 용역, 풍력발전사업 사전 타당성조사 용역, 여수연도해상풍력(900MW) 사업타당성 조사용역을 수행 중이며, 한경풍력 수명관리 타당성 조사용역을 수주하여 풍력발전 사업 영역을 선도하고 있으며, 국내 최대규모의 왕신 연료전지 발전사업 건설공사(EPC)를 수주하여 연료전지 사업에서도 성과를 내고있는 등 회사의 기술력을 바탕으로 정부의 탄소중립 정책에 기여 할 수 있도록 노력하고 있습니다.

또한, 구미복합건설 종합설계기술용역 등을 수행하고, 함안복합 건설사업 종합설계기술용역, 하동복합 1호기 및 보령신복합 1호기 건설사업 종합설계기술용역을 수주하는 등 복합 화력 발전

분야를 선도하고 있으며, 고부가가치 사업인 울산 CLX 내진안전성 평가용역을 수행하고 수화력 발전설비 정착부 내진성능평가 용역을 수주하여 등 발전소 안전 분야에서도 사업확대를 위해 노력하고 있습니다.

신성장 사업분야인 노후석탄화력발전소를 강화되는 환경기준치에 부합하는 환경설비로 개선하는 영흥화력 1,2호기 환경설비 개선사업 수행을 시작으로 당진 1~4호기 환경설비 성능개선 설계기술용역, 보령발전본부 등 저탄장 옥내화 사업 설계기술용역, 태안 7,8호기 탈질설비 성능개선 설계기술용역 등을 수주 및 수행하여 환경개선 사업에도 적극적으로 참여하고 있습니다.

해외사업에서는 파리기후협약 등에 기인한 친환경 에너지 패러다임 변화와 COVID-19로 인한 에너지 시장 위축 장기화에 적시 대응하기 위해 사업 초기단계 컨설팅 사업에 사업개발 역량을 집중하여 베트남 Long An Gas to Power F/S 용역, 카메룬 Limbe 복합화력 F/S 용역을 수주 및 수행하여 중장기 사업개발 Item 확보와 더불어 해외 컨설팅 분야 미래성장동력을 확보했습니다.

회사는 다양한 컨설팅, EPC 사업수행 경험과 현지 지사를 활용한 실효성 있는 네트워크를 기반으로 에너지 발전 플랜트 환경시장 변화를 반영한 컨설팅 역량을 강화하고, 신재생 등 친환경 사업 포트폴리오 다각화 및 글로벌 시장 진출을 더욱 적극적으로 추진하겠습니다.

【 핵심기술개발 강화 및 우수인재 양성 】

회사는 「Vision 2034 중장기 경영전략」 이행을 위하여 중장기 기술개발로드맵을 전면 개정하여 기술개발을 추진하고 있습니다. 8대 핵심사업 중심의 기술개발 프로젝트를 도출해 「2034 중장기 기술개발 및 기술사업화 로드맵」을 개정하여 기술개발을 체계적으로 추진 및 실행함으로써 핵심기술 사업화율 70% 목표를 달성하기 위해 총력을 기울이고 있습니다.

정부 핵심 국정과제 기초의 제10차 전력수급 기본계획, 제4차 핵융합에너지 개발 진흥 기본계획 등 국가 에너지 기본계획의 변화로 중장기 기술개발 로드맵을 전면 개정을 진행하였습니다. 기술사업화 핵심사업 8개에 대해 추진방향성을 도출하고 하위 18개의 R&BD별 사업/기술 구조화를 통해 하위 요소기술과의 연계를 정립하였습니다. 이를 통하여, 사내 핵심기술의 매력도와 기술역량을 기준으로 사업화 수준을 진단하고 에너지 산업기술 고도화 및 국가 에너지 기반 기술 확보 목표 달성을 추진하고 있습니다.

특히, 8대 핵심 사업 중 디지털전환 및 SMR(소형모듈원전) 등 국정과제 관련 R&D에 우선순위를 부여하여 투자를 하고 있습니다. 회사의 디지털 엔지니어링 기술력 제고를 위하여, 지능형 데이터 설계기반으로 데이터 정합성 확보 및 설계품질 향상, 탄소저감모델 적용 설계 기술의 내재화 및 표준품셈 개발을 통한 엔지니어링 기업의 탄소저감 BM 창출을 통하여 국내·외 설계사업 수주 경쟁력 확보 및 회사의 디지털 엔지니어링 기술 고도화를 추진하였습니다. 또한 안전성과 경제성이 개선된 미래 소형원자로 시장경쟁력 확보를 위해 해양부유식 블록형 SMR 기술개발을 강화하였으며, 이를 바탕으로 정부 주도의 혁신형 SMR 기술개발사업 참여를 적극 추진하

고 있습니다.

디지털 전환 및 동반성장 목표 동시 달성을 위해 관련 중소기업과의 협력연구 기술개발을 확대하였습니다. 또한, 디지털 전환을 선도할 수 있는 신기술 보유 유망 중소기업을 발굴하기 위해 관련 투자를 확대하였습니다. 디지털 전환 신기술 보유 기업을 중심으로 협력연구 대상 중소기업을 확대하여, 디지털 전환 실현 및 적용을 위한 설계자동화 기반 전산시스템 구축을 시행하고, 디지털 트윈의 AI 분석 고도화를 위한 지능형 가상논리센서를 개발하여 공동 특허 출원을 하였습니다. 회사 용역사업 프로세스 혁신을 위하여 디지털엔지니어링 기술개발 중심의 협력연구 확대를 추진하였으며, 디지털엔지니어링 기술을 통한 설계자동화를 확대 적용하였습니다.

에너지 시장 내 디지털 전환 등 신규 패러다임 등장, 사업전략 롤링에 기반한 내부 경영환경 변화 등 격변하는 대내·외 환경에 최적화된 인력양성을 위하여 중장기 Vision 2034 연계 HRD 목표 및 실행과제를 수립하여 전문 인재양성을 도모하고 있습니다. 이에 기반하여 2022년에는 「격변하는 대전환 시대에의 지속가능역량을 갖춘 변화혁신 전문가 육성」이라는 新 HRD 목표수립을 바탕으로 「지속가능경영 이행동력 강화», 「에너지산업 경쟁력 확대», 「창의·혁신 미래리더 육성」의 3가지 중점과제를 도출하여 변화관리 전문인력 양성에 앞장섰습니다.

글로벌 경영환경의 트렌드인 기업의 지속가능경영 실천을 확대하기 위해 회사 ESG 경영전략과 연계하여 신입사원 및 전사직원 대상 맞춤형 교육을 통해 ESG 경영가치 내재화를 위해 노력했습니다. 또한 ESG 경영전략 추진과제별 담당자 특화과정 및 ESG 전문가 양성과정을 신설·운영하여 ESG 경영전략 실행력 강화를 위해 노력했습니다. 더불어 협력업체 설계역량 강화교육, 전국 대학생 대상 미래 에너지시장 선도인력 양성을 위한 Power Engineering School(PES)을 실시 등 교육기부 활성화 및 사회적 책임을 이행하여 지속가능경영 내재화를 넘어 협력·상생분야로의 가치 확산에 힘썼습니다.

에너지 산업 내 디지털 전환 패러다임에 효과적인 대응을 위해 중장기 재무계획에 기반한 디지털 인재 집중 육성 체계를 구축하였습니다. 이를 토대로 지역 선도대학 연계 이론/실습 기반 맞춤형 프로그램 한기 디지털 아카데미 및 디지털융합공학과 석·박사과정 실시를 통해 디지털 전환 대응력을 갖춘 전문인재를 육성하였습니다. 또한 원전 생태계 복원, 사업 포트폴리오 다각화 등을 반영한 맞춤형 기술분야 전문교육을 확대 시행함은 물론, 회사가 보유한 설계 경험지식 공유를 위한 동영상 제작 및 CoP(Community of Practice) 확대 등 전문지식·경험 공유채널을 고도화하였습니다.

마지막으로 변화혁신마인드 구축을 위해 회사 고유 리더십교육 체계에 따른 리더십 교육을 실시하였습니다. 승진자/직위자부터 신입사원까지 계층별 필요한 리더십을 개발하였으며, 특히 전 계층 변화관리 워크숍 실시를 통해 급변하는 에너지시장에의 전방위적 변화 대응력을 강화하였습니다.

회사는 에너지 시장 내 변화에의 기민한 대응력을 갖춘 변화리더 및 핵심/성장·미래사업분야 전문가 육성을 위한 지속적인 투자를 통해 글로벌 에너지기업으로서 환경을 생각하는 기술, 사람을 향한 에너지를 구현하겠습니다.

【 경영관리지원 및 사회적 책임 수행 】

회사는 기술자립과 고도화 단계를 넘어 지속가능한 글로벌 리더로 성장하기 위해 윤리, 인권 경영을 강화하고, 회사 정보자산 및 설계정보 보호를 위한 정보보호경영체계 확립, 경영관리 및 업무 효율성 제고를 위한 IT 인프라 지원 등 변화와 혁신에 앞장서는 노력을 지속적으로 기울여 왔습니다.

국내·외 발전소 설계 관련 기술정보를 포함한 주요 정보자산과 개인정보에 대한 국제수준의 안전하고 체계적인 정보보호 경영시스템 마련을 위해 국내 엔지니어링사 최초로 품질보증시스템을 도입하고 국제품질규격인 ISO9001 품질경영시스템(1996), ISO14001 환경경영시스템(2006), OHSAS18001 안전보건경영시스템(2010), ISO27001 정보보호 경영체계(2014) 인증을 통한 국내 동종 산업계의 품질경영을 주도해 왔습니다.

또한, 전사적 정보자산의 보안성을 강화하고, 더욱 지능화·고도화·다양화되어 가는 사이버 위협에 적극 대응하기 위해 기존 노후 정보보호시스템(인터넷망 침입방지시스템, 웹어플리케이션 방화벽, 망연계시스템 등) 교체, DB접근제어시스템 증설, 트래픽 복호화 전용 시스템(SSL 가시화 장비) 등을 도입하였으며, 자체 사이버공격 대응 역량 강화를 위한 실전형 DDoS 공격 대응 모의 훈련과 자체 전산망 침투 대응훈련을 실시하였습니다.

코로나19로 인한 재택근무 활성화에 따른 비대면 업무환경에서 정보유출 사고 예방을 위해 원격근무지원시스템 가상PC 화면상에 워터마크(Watermark) 적용, 하드카피 자료 보안을 위한 출력물 실명제 시스템 구축, 재해·재난과 해킹 공격 대비 장애 복구 모의훈련 실시 등 회사의 중요 설계 및 기술자료에 대한 안전성과 업무 지속성을 확보를 위하여 꾸준히 노력하고 있습니다.

윤리경영은 회사의 지속가능한 발전을 가능하게 하는 가장 기본적이고 중요한 경영전략이라는 인식하에 부패 완전 근절을 위하여 기관 맞춤형 윤리리스크 관리체계를 수립하고, 윤리경영 전담 조직을 신설하는 등 부패예방시스템을 지속적으로 고도화하고 있습니다. 또한, 임직원의 청렴윤리 역량 고도화를 위하여 경영진 솔선수범 전직원 참여형 프로그램, 부패취약분야 및 공식생애주기에 따른 맞춤형 교육 등 다양한 형식의 윤리경영 프로그램을 운영해오고 있습니다. 특히, 외부고객 접점 담당자 집중 인식 개선, 청렴·윤리·준법 특별강조기간 운영 등의 전사적인 노력으로 2022년도 국민권익위원회 주관 종합청렴도 평가에서 우수(2등급)등급을 달성하였습니다. 나아가, 청렴윤리 생태계 확산을 위하여 협력사 C.S.I(청렴.상생.인권) 프로그램, 자회사 「갑질말고 값진 문화로」 캠페인 등의 다양한 활동을 전개하고 있으며, 이해충돌 예방 및 성희롱 근절을 비롯한 사회적 이슈에도 선도적으로 대응하며, 공공기관으로서 사회적 책임을 다하고자 노력하고 있습니다.

회사는 코로나 이후 계속되는 경제 성장 둔화 및 지역유입인구 감소에 대응하기 위하여 지역 사회와 긴밀한 소통을 통해 지역균형발전 동력 확보, 지역경제 활성화, 중소기업 지원 등 3가지 방향성 아래 사회공헌 활동을 전개하고 있습니다. 기관의 전문 엔지니어링 기술력을 활용하여 지역 의료기관 비상발전 유지보수 사업을 추진하여 노후화된 의료발전기 점검을 통해 지역의료 안전성을 강화하였습니다. 경북지역문제해결품을 활용한 지역현안 해결 역점사업으로 구미, 경주 등의 2개 의료기관을 대상으로 시행되었습니다. 또한 기관의 문화·체육시설을 지역민에게 개방하고 지역인재 육성을 위한 교육인프라 확충을 지원함으로써 지역발전에 필요한 시설 확보에 앞장섰습니다.

지역경제 활성화와 취약계층 보호를 위해 전직원이 두팔을 걷고 앞장섰습니다. 「지역사랑카드 이용확대」캠페인을 전개하여 총 45.9억원의 지역소상공인 매출 향상에 기여하였습니다. 임직원 포상비 약 9억원을 지역상품권으로 지급하고 취약계층 물품후원시 지역물품 및 농산물을 우선 구매하여 지역 소상공인의 경제적 활력 촉진 활동을 전개하였습니다. 또 지자체 및 공공기관과 협업을 통해 취약계층을 지원하고 환경보호에 앞장서는 활동을 전개함으로써 지역민에 대한 온정과 사랑을 실천하였습니다.

또한 중소기업과 소상공인의 경쟁력 강화를 위한 기술·제도적 지원을 확대하였습니다. ESG 경영지원사업을 신설하여 5개 중소기업을 지원하고 공정효율화와 에너지 절감을 유도하기 위한 혁신파트너십 지원사업을 12개사로 확대하여 중소기업의 ESG 경영 경쟁력 강화에 앞장섰습니다. 성과공유와 협력이익사업 확대(전년대비 20% ↑)를 통해 중소기업의 성장 동력 확보 및 동기 부여에 집중하였고, 핵심 기술보호와 품질 개선을 위해 교육, 인증지원, 보안점검 사업 등을 시행하여 중소기업의 기술역량 확보를 지원하였습니다. 아울러 협력사의 결제환경 개선을 위해 현금 유동성 확보를 지원하였습니다. 상생결제 건수 25% 향상 및 상생결제 거래액이 79% 상승하는 등 고금리 시대 협력거래기업의 경영악화 극복을 지원하였습니다.

회사의 지역사회발전 기여와 중소기업 지원 노력을 인정받아 「제17회 대한민국사회공헌대상 농림축산식품부장관 표창」을 수상하였고 지역사회공헌 인정제 등 2개 인증을 획득하였습니다. 또한 의료기관 의료체계 강화에 대한 유공으로 「김천의료원과 구미순천향대병원 감사패」를 수상하였고 지속적인 배려계층에 대한 사회공헌의 공로를 인정받아 「'22년 경상북도 경찰청장 감사패」를 수상 하였습니다.

나. 분야별 매출실적

(단위 : 천원, %)

구분	제 48 기		제 47 기		제 46 기	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
원자력	343,863,628	68.1	320,383,753	74.0	341,998,819	79.2
화 력	78,560,315	15.5	68,416,810	15.8	67,279,964	15.6
기 타	82,866,830	16.4	44,326,076	10.2	22,443,843	5.2
계	505,290,773	100.0	433,126,639	100.0	431,722,626	100.0

다. 거래처별 매출실적

(단위 : 천원, %)

구분	제 48 기		제 47 기		제 46 기	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
관계회사	354,402,941	70.1	307,877,433	71.1	303,816,979	70.4
기 타	150,887,832	29.9	125,249,206	28.9	127,905,647	29.6
계	505,290,773	100.0	433,126,639	100.0	431,722,626	100.0

3. 모회사 및 자회사의 사항

가. 모회사 현황

모회사의 상호	한국전력공사		
모회사의 주소	전라남도 나주시 전력로 55		
자본금	3,209,820,385,000원	주요업종	전기공급업
소유주식수	25,138,694주	소유비율	66.08%(의결권 있는 주식수 기준)
모회사와의 주요거래사항	송전 및 배전 운영관련 용역		

나. 자회사 현황

모회사의 상호	한전기술서비스 주식회사		
모회사의 주소	경상북도 김천시 혁신로 269, B1(울곡동)		
자본금	500,000,000원	주요업종	서비스업
소유주식수	50,000주	소유비율	100%
모회사와의 주요거래사항	사옥 및 사업 시설물 종합관리 미화, 경비 등 시설 유지관리 등		

4. 최근 3년간의 영업실적 및 재산상태

가. 영업실적

1) 연결 포괄손익계산서

(단위 : 천원)

과 목	제 48 기	제 47 기	제 46 기
	2022년도	2021년도	2020년도
1. 매출액	505,290,773	433,126,639	431,722,626
2. 용역원가	292,581,334	276,139,521	299,937,694
3. 공사원가	101,722,239	50,037,446	9,774,789
4. 매출총이익	110,987,200	106,949,672	122,010,143
5. 판매비와관리비	97,047,175	96,821,950	92,438,756
6. 영업이익	13,940,025	10,127,722	29,571,387
7. 금융수익	3,187,118	1,958,470	2,012,517
8. 금융원가	418,782	48,094	95,785
9. 기타수익	12,745,288	7,596,269	3,263,059
10. 기타비용	4,272,719	2,511,599	8,293,835
11. 기타이익(손실)	103,857	129,982	(46,189)
12. 지분법적용투자자산평가손익	450,797	474,778	126,067
13. 법인세비용차감전순이익	25,735,584	17,727,528	26,537,221
14. 법인세비용	7,781,610	1,275,066	6,377,138
15. 당기순이익	17,953,974	16,452,462	20,160,083
16. 기타포괄손익	21,063,267	8,652,221	(1,504,844)
17. 총포괄이익	39,017,241	25,104,683	18,655,239

※ 기타포괄손익에 보험수리적손익, 지분법자본변동이 포함됨

2) 별도 손익계산서

(단위 : 천원)

과 목	제 48 기	제 47 기	제 46 기
	2022년도	2021년도	2020년도
1. 매 출 액	505,290,773	433,126,639	431,722,626
2. 용 역 원 가	289,903,184	273,198,212	298,897,736
3. 공 사 원 가	101,961,228	50,112,239	9,796,439
4. 매 출 총 이 익	113,426,361	109,816,188	123,028,451
5. 판 매 비 와 관 리 비	101,321,477	101,269,654	94,020,824
6. 영 업 이 익	12,104,884	8,546,534	29,007,627
7. 금 융 수 익	3,161,633	1,956,547	2,011,613
8. 금 융 원 가	418,782	48,094	95,785
9. 기 타 수 익	12,757,346	7,607,393	3,270,968
10. 기 타 비 용	4,268,699	2,511,500	8,293,835
11. 기 타 이 익 (손 실)	103,857	130,147	(46,189)
12. 지분법적용투자자산평가손익	1,943,980	1,717,222	590,528
13. 법인세비용차감전순이익	25,384,219	17,398,249	26,444,927
14. 법 인 세 비 용	7,430,245	945,787	6,284,844
15. 당 기 순 이 익	17,953,974	16,452,462	20,160,083
16. 기 타 포 괄 손 익	21,063,267	8,652,221	(1,504,844)
17. 총 포 괄 이 익	39,017,241	25,104,683	18,655,239

※ 기타포괄손익에 보험수리적손익, 지분법자본변동이 포함됨

나. 재산상태

1) 연결 재무상태표

(단위 : 천원)

과목	제 48 기	제 47 기	제 46 기
	2022년도	2021년도	2020년도
1. 유동자산	376,375,665	256,440,278	237,874,869
현금 및 현금성자산	45,324,253	30,204,437	39,077,073
유동금융자산	4,066,428	3,808,363	28,681,381
매출채권 및 기타채권	297,802,140	197,932,116	157,791,902
매각예정유형자산	16,779,708	16,779,708	-
당기법인세자산	-	65,864	64,069
기타의 유동자산	12,403,136	7,649,790	12,260,444
2. 비유동자산	440,127,637	449,069,013	462,416,533
비유동금융자산	33,840,893	35,112,643	36,325,053
매출채권및기타채권	10,159,906	28,416,827	16,244,045
유형자산	257,280,491	270,392,159	281,886,885
무형자산	26,924,782	33,288,544	40,787,292
순확정급여자산	61,145,143	18,749,566	1,984,789
기타 비유동자산	50,776,422	63,109,274	85,188,469
자산총계	816,503,302	705,509,291	700,291,402
1. 유동부채	244,766,414	183,566,381	187,343,865
매입채무 및 기타채무	139,525,708	98,271,738	83,600,383
유동금융부채	-	10,000	-
유동충당부채	37,494,654	38,027,997	43,627,188
매각예정부채	900,000	900,000	-
기타유동부채	66,846,052	46,356,646	60,116,294
2. 비유동부채	28,323,075	8,491,983	13,873,024
매입채무 및 기타채무	186,299	1,485,736	1,525,526
비유동금융부채	10,000	-	10,000
기타비유동부채	28,126,776	7,006,247	12,337,498
부채총계	273,089,489	192,058,364	201,216,889
1. 자본금	7,644,000	7,644,000	7,644,000
2. 이익잉여금	546,462,132	516,484,266	502,096,768
3. 기타자본구성요소	(10,692,319)	(10,677,339)	(10,666,256)
자본총계	543,413,813	513,450,927	499,074,512
부채와 자본총계	816,503,302	705,509,291	700,291,401

2) 별도 재무상태표

(단위 : 천원)

과목	제 48 기	제 47 기	제 46 기
	2022년도	2021년도	2020년도
1. 유동자산	372,030,600	253,957,554	235,805,180
현금 및 현금성자산	41,035,901	27,731,961	37,008,680
유동금융자산	4,066,428	3,808,363	28,681,381
매출채권 및 기타채권	297,797,511	197,929,116	157,791,902
매각예정유형자산	16,779,708	16,779,708	-
당기법인세자산	-	65,864	64,069
기타의 유동자산	12,351,052	7,642,542	12,259,148
2. 비유동자산	443,502,063	451,085,235	463,438,586
비유동금융자산	33,840,893	35,112,643	36,325,053
매출채권및기타채권	10,159,906	28,416,827	16,244,045
유형자산	257,226,207	270,341,118	281,845,430
무형자산	26,885,397	33,239,243	40,776,406
순확정급여자산	60,918,879	18,812,662	2,181,836
기타 비유동자산	54,470,781	65,162,742	86,065,816
자산총계	815,532,663	705,042,789	699,243,766
1. 유동부채	243,795,775	183,099,880	186,296,228
매입채무 및 기타채무	138,887,224	98,142,233	82,793,461
유동금융부채	-	10,000	-
유동충당부채	37,494,654	38,027,997	43,627,188
매각예정부채	900,000	900,000	-
기타유동부채	66,513,897	46,019,650	59,875,579
2. 비유동부채	28,323,075	8,491,983	13,873,025
매입채무 및 기타채무	186,299	1,485,736	1,525,526
비유동금융부채	10,000	-	10,000
기타비유동부채	28,126,776	7,006,247	12,337,499
부채총계	272,118,850	191,591,863	200,169,253
1. 자본금	7,644,000	7,644,000	7,644,000
2. 이익잉여금	546,462,132	516,484,266	502,096,768
3. 기타자본구성요소	(10,692,319)	(10,677,339)	(10,666,255)
자본총계	543,413,813	513,450,927	499,074,513
부채와 자본총계	815,532,663	705,042,790	699,243,766

이익잉여금처분계산서

제48기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지 (처분예정일 2023년 3월 29일)

제47기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 (처분확정일 2022년 3월 29일)

(단위 : 원)

과 목	제 48 (당) 기		제 47 (전) 기	
	2022년도		2021년도	
미처분이익잉여금		39,032,220,447		25,115,765,899
전기이월미처분이익잉여금	-		-	
회계정책의 변경효과	-		-	
당기순이익	17,953,974,302		16,452,462,020	
당기보험수리적손익	20,958,694,704		8,704,697,321	
관계기업의 재측정요소에 대한 지분	119,551,441		(41,393,442)	
임의적립금등의 이입액		-		-
연구 및 인력개발준비금	-		-	
합 계		39,032,220,447		25,115,765,899
이익잉여금처분액		39,032,220,447		25,115,765,899
사업확장적립금	28,265,908,532		16,061,411,709	
배당금	10,766,311,915		9,054,354,190	
가. 현금배당	10,766,311,915		9,054,354,190	
보통주 주당 배당금(율)				
당기 283원(141.5%)				
전기 238원(119.0%)				
차기이월미처분이익잉여금		-		-

5. 회사가 대처할 과제

영업 경과 및 성과 참조

6. 이사 및 감사 현황

구분	성명	직위	회사와의 관계	비고
상임	김성암	사 장	-	
	정일순	감 사	-	
	함기황	경영관리본부 본부장	-	
	박범서	원자력사업본부 본부장	-	
	김동규	에너지신사업본부 본부장	-	
비상임	추연창	이 사		
	김민옥	"		
	나기보	"		
	김진우	"		
	박세문	"		
	박종갑	"		

7. 주주 현황

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)	출자상황	회사와의 거래관계
한국전력공사	25,139,694	65.77%	없음	설계용역 제공 등
국민연금	2,495,744	6.53%	없음	없음
한국원자력연구원	787,500	2.06%	없음	설계용역 제공 등
자기주식	176,495	0.46%	없음	없음
기 타	9,621,567	25.18%	없음	없음
계	38,220,000	100.00%		

8. 회사의 타회사에 대한 출자현황

타회사명칭	타회사에 출자한		당사에 출자한 타회사의	
	소유주식수	소유비율	소유주식수	소유비율
MOMENTUM	-	33.33%	-	-
수원뉴파워	80,000	20.00%	-	-
에이씨이	50,000	20.00%	-	-

9. 주요 채권자 현황

해당사항 없음

10. 결산기 후에 생긴 중요한 사실

특기사항 없음

11. 기타 영업에 관한 중요한 사항

특기사항 없음

재무제표

Financial Statement

1-1. 재무상태표(연결)

제48기 2022년 12월 31일 현재

제47기 2021년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

과목	제48(당)기		제47(전)기	
유동자산	.	376,375,665,242	.	256,440,278,104
현금및현금성자산	45,324,253,241	.	30,204,436,969	
유동금융자산	4,066,427,914	.	3,808,363,053	
매출채권및기타채권	64,158,124,899	.	37,500,797,968	
미청구공사	233,644,014,783	.	160,431,317,707	
당기법인세자산	0	.	65,864,280	
유동비금융자산	12,403,136,398	.	7,649,790,120	
매각예정자산	16,779,708,007	.	16,779,708,007	
비유동자산	.	440,127,636,436	.	449,069,012,882
비유동금융자산	33,840,893,400	.	35,112,643,123	
장기매출채권및기타채권	10,159,905,678	.	28,416,827,374	
유형자산	257,280,490,641	.	270,392,159,033	
무형자산	26,924,782,031	.	33,288,544,319	
투자부동산		.	-	
관계기업및공동기업투자	4,361,107,301	.	4,272,079,398	
이연법인세자산	42,796,564,158	.	55,895,982,468	
비유동비금융자산	3,618,750,752	.	2,941,210,850	
순확정급여자산	61,145,142,475	.	18,749,566,317	
자산 총계	.	816,503,301,678	.	705,509,290,986
유동부채	.	244,766,413,418	.	183,566,381,261
매입채무및기타채무	139,525,707,376	.	98,271,737,555	
초과청구공사	52,174,089,910	.	38,716,094,847	
유동금융부채	-	.	10,000,000	
당기법인세부채	952,620,074	.	226,852,663	
유동비금융부채	13,719,341,733	.	7,413,698,746	
유동충당부채	37,494,654,325	.	38,027,997,450	
매각예정부채	900,000,000	.	900,000,000	
비유동부채	.	28,323,074,960	.	8,491,982,844
장기매입채무및기타채무	186,299,362	.	1,485,735,686	
비유동금융부채	10,000,000	.	-	
비유동비금융부채	25,596,250,478	.	4,445,059,144	
비유동충당부채	2,530,525,120	.	2,561,188,014	
부채 총계	.	273,089,488,378	.	192,058,364,105

(단위 : 원)

과목	제48(당)기		제47(전)기	
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본				
납입자본		7,644,000,000		7,644,000,000
자본금	7,644,000,000		7,644,000,000	
이익잉여금		546,462,131,881		516,484,265,624
이익준비금	3,822,000,000		3,822,000,000	
임의적립금	503,607,911,434		487,546,499,725	
미처분이익잉여금	39,032,220,447		25,115,765,899	
기타자본구성요소		(10,692,318,581)		(10,677,338,743)
자기주식	(10,300,328,600)		(10,300,328,600)	
기타포괄손익누계액	(391,989,981)		(377,010,143)	
비지배지분		-		-
자본 총계		543,413,813,300		513,450,926,881
부채 및 자본 총계		816,503,301,678		705,509,290,986

1-2. 포괄손익계산서(연결)

제48기 2022년 12월 31일 현재

제47기 2021년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

과목	제48(당)기		제47(전)기	
매출		505,290,773,062		433,126,639,421
용역매출	400,128,756,341		378,910,476,739	
공사매출	105,162,016,721		54,216,162,682	
매출원가		394,303,572,546		326,176,966,955
용역매출원가	292,581,334,029		276,139,521,419	
공사매출원가	101,722,238,517		50,037,445,536	
매출총이익		110,987,200,516		106,949,672,466
판매비와관리비		97,047,174,954		96,821,949,794
영업이익		13,940,025,562		10,127,722,672
금융수익	3,187,117,754		1,958,469,981	
금융원가	418,781,646		48,094,201	
기타수익	12,745,288,004		7,596,268,653	
기타비용	4,272,718,733		2,511,599,446	
기타이익(손실)	103,856,572		129,982,323	
지분법적용투자자산평가이익	450,796,999		474,778,260	
법인세비용차감전이익(손실)		25,735,584,512		17,727,528,242
법인세비용(수익)	7,781,610,210		1,275,066,222	
당기순이익		17,953,974,302		16,452,462,020
자배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익	17,953,974,302		16,452,462,020	
비자배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익	-		-	
후속적으로 당기순이익으로 재분류되는 기타포괄손익		(9,960,321)		(11,083,230)
공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분	(9,960,321)		(11,083,230)	
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 기타포괄손익		21,073,226,628		8,663,303,879
순확정급여부채의 재측정요소	21,078,246,145		8,704,697,321	
관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분	-		(41,393,442)	
공정가치측정금융자산평가손익	(5,019,517)		-	
총포괄손익		39,017,240,609		25,104,682,669
자배기업의 소유주에게 귀속되는 포괄손익	39,017,240,609		25,104,682,669	
비자배기업의 소유주에게 귀속되는 포괄손익	-		-	
기본및희석주당이익		472		432

1-3. 자본변동표(연결)

제48기 2022년 12월 31일 현재

제47기 2021년 12월 31일 현재

(단위: 원)

과목	자본금	이익잉여금		기타자본구성요소		비자배 지분	총계
		이익준비금 및 임의적립금	미처분 이익잉여금	자기주식	기타포괄손익 누계액		
2021년 1월 1일(전기초)	7,644,000,000	483,455,188,005	18,641,580,130	(10,300,328,600)	(365,926,913)	-	499,074,512,622
총포괄손익 :							
당기순이익	-	-	16,452,462,020	-	-	-	16,452,462,020
기타포괄손익 :							
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	8,704,697,321	-	-	-	8,704,697,321
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분	-	-	-	-	(11,083,230)	-	(11,083,230)
관계기업의 재측정요소에 대한 지분	-	-	(41,393,442)	-	-	-	(41,393,442)
기타포괄손익 소계	-	-	8,663,303,879	-	(11,083,230)	-	8,652,220,649
총포괄손익	-	-	25,115,765,899	-	(11,083,230)	-	25,104,682,669
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :							
임의적립금의 적립	-	7,913,311,720	(7,913,311,720)	-	-	-	-
연차배당	-	-	(10,728,268,410)	-	-	-	(10,728,268,410)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	-	7,913,311,720	(18,641,580,130)	-	-	-	(10,728,268,410)
2021년 12월 31일(전기말)	7,644,000,000	491,368,499,725	25,115,765,899	(10,300,328,600)	(377,010,143)	-	513,450,926,881
2022년 1월 1일(당기초)	7,644,000,000	491,368,499,725	25,115,765,899	(10,300,328,600)	(377,010,143)	-	513,450,926,881
총포괄손익 :							
당기순이익	-	-	17,953,974,302	-	-	-	17,953,974,302
기타포괄손익 :							
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	21,078,246,145	-	-	-	21,078,246,145
공정가치측정금융자산 평가손익	-	-	-	-	(5,019,517)	-	(5,019,517)
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분	-	-	-	-	(9,960,321)	-	(9,960,321)
기타포괄손익 소계	-	-	21,078,246,145	-	(14,979,838)	-	21,063,266,307
총포괄손익	-	-	39,032,220,447	-	(14,979,838)	-	39,017,240,609
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :							
임의적립금의 적립	-	16,061,411,709	(16,061,411,709)	-	-	-	-
연차배당	-	-	(9,054,354,190)	-	-	-	(9,054,354,190)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	-	16,061,411,709	(25,115,765,899)	-	-	-	(9,054,354,190)
2022년 12월 31일(당기말)	7,644,000,000	507,429,911,434	39,032,220,447	(10,300,328,600)	(391,989,981)	-	543,413,813,300

1-4. 현금흐름표(연결)

제48기 2022년 12월 31일 현재

제47기 2021년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

과목	제48(당)기		제47(전)기	
영업활동현금흐름		6,758,107,760		(15,763,329,175)
당기순이익	17,953,974,302		16,452,462,020	
조정 :	84,937,703,087		76,306,224,808	
법인세비용	7,781,610,210		1,275,066,222	
감가상각비	15,313,253,450		16,273,413,049	
무형자산상각비	7,777,178,333		8,621,089,856	
퇴직급여	13,355,594,841		20,068,666,562	
이자비용	344,011,868		40,251,844	
외화환산손실	97,012,743		58,512,480	
대손상각비(환입)	(203,799,566)		(534,551,770)	
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	49,011		-	
파생상품거래손실	46,520,484		-	
유형자산처분손실	847,230		1,116,624	
무형자산처분손실	11,462,730		942,000	
종업원급여충당부채 전입액	42,997,939,580		35,850,095,440	
손실충당부채 전입액	388,929,684		125,398,218	
하자보수충당부채 전입액	67,115,316		23,867,152	
소송충당부채 전입액	2,200,000,000		5,314,818,853	
기타충당부채 전입액	1,340,000,000		194,650,000	
지분법적용투자자산평가이익	(450,796,999)		(474,778,260)	
유형자산처분이익	(30,960,090)		(52,394,990)	
무형자산처분이익	(20,000,000)		(1,122,032)	
이자수익	(2,966,270,024)		(1,850,906,431)	
배당금수익	(12,562,000)		(11,420,000)	
외화환산이익	(327,188,295)		(336,218,112)	
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(21,269,915)		(19,411,375)	
파생상품거래이익	(133,931,675)		-	
손실충당부채환입액	(298,078,307)		(197,299,479)	
하자보수충당부채환입액	(71,245,402)		(1,595,702,398)	
소송충당부채환입액	(2,247,320,120)		(6,467,858,645)	

(단위 : 원)

과목	제48(당)기		제47(전)기	
기타충당부채환입액	(400,000)		-	
운전자본의 변동 :	(97,862,025,868)		(112,787,366,092)	
매출채권의 감소(증가)	(10,444,444,601)		15,139,778,859	
미수금의 감소(증가)	7,663,841,611		(11,426,281,313)	
미수수익의 감소(증가)	(2,349,658,864)		(2,699,676,417)	
미청구공사의 감소(증가)	(73,212,697,076)		(50,807,919,353)	
유동비금융자산의 감소(증가)	(4,753,346,278)		4,610,653,856	
비유동비금융자산의 감소(증가)	722,164,405		436,882,621	
매입채무의 증가(감소)	23,911,641,202		24,256,079,488	
미지급금의 증가(감소)	16,071,842,066		(11,634,087,101)	
미지급비용의 증가(감소)	910,515,781		3,553,247,034	
초과청구공사의 증가(감소)	13,457,995,063		(16,595,011,460)	
기타유동채무의 증가(감소)	(94,169,290)		(827,896,417)	
유동비금융부채의 증가(감소)	4,102,402,552		597,390,394	
기타비유동비금융부채의 증가(감소)	(597,292,671)		(769,025,759)	
퇴직금의 지급	(34,687,362,518)		(24,674,464,553)	
사외적립자산의 지급	33,811,699,768		24,572,159,693	
사외적립자산의 납입	(27,434,210,248)		(25,300,201,193)	
종업원급여충당부채의 지급	(41,629,960,470)		(38,650,789,360)	
하자보수충당부채의 지급	-		(84,941,400)	
소송충당부채의 지급	-		(1,154,613,711)	
기타충당부채의 지급	(3,310,986,300)		(1,328,650,000)	
이자의 수취	1,904,137,309		1,004,211,260	
이자의 지급	(301,420,263)		(5,333,956)	
배당금의 수취	381,302,334		579,927,735	
법인세의 환급(납부)	(255,563,141)		2,686,545,050	
투자활동현금흐름		18,687,610,705		18,958,206,231
장기금융상품의 감소	316,155,781		254,765	
당기손익인식금융자산의 처분	20,000,000,000		115,000,000,000	
채무상품의 감소	60,000		20,000	
대여금의 회수	3,613,015,345		2,643,257,033	
보증금의 회수	6,348,413,248		6,735,308,550	
유형자산의 처분	34,253,000		61,105,181	
무형자산의 처분	7,394,000		1,818,182	

(단위 : 원)

과목	제48(당)기		제47(전)기	
매각예정자산의 처분	23,938,875,000		-	
투자활동으로 인한 현금유출액	(35,570,555,669)		(105,483,557,480)	
당기손익인식금융자산의 취득	(20,110,000,000)		(90,200,000,000)	
채무상품의 취득	(1,070,000)		(3,500,000)	
대여금의 증가	(3,590,749,738)		(2,917,881,920)	
임차보증금의 증가	(9,147,331,738)		(8,811,617,635)	
유형자산의 취득	(1,376,542,609)		(1,626,577,321)	
무형자산의 취득	(1,432,272,775)		(1,123,980,604)	
관계기업및공동기업투자의 취득	-		(800,000,000)	
파생상품의 정산	87,411,191		-	
재무활동현금흐름		(10,331,060,060)		(12,106,291,905)
재무활동으로 인한 현금유입액	311,197,000,840		-	
차입금의 차입	311,187,000,840		-	
사채의 발행	10,000,000		-	
재무활동으로 인한 현금유출액	(321,528,060,900)		(12,106,291,905)	
차입금의 상환	(311,187,000,840)		-	
사채의 상환	(10,000,000)		-	
배당금의 지급	(9,054,353,952)		(10,728,268,128)	
리스부채의 지급	(1,276,706,108)		(1,378,023,777)	
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과		5,157,867		38,778,729
기초현금및현금성자산		30,204,436,969		39,077,073,089
현금및현금성자산의 순증감		15,119,816,272		(8,872,636,120)
기말현금및현금성자산		45,324,253,241		30,204,436,969

2-1. 재무상태표(별도)

제48기 2022년 12월 31일 현재

제47기 2021년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

과 목	제48(당)기		제47(전)기	
유동자산		372,030,600,155		253,957,554,421
현금및현금성자산	41,035,900,553		27,731,960,918	
유동금융자산	4,066,427,914		3,808,363,053	
매출채권및기타채권	64,153,496,406		37,497,797,968	
미청구공사	233,644,014,783		160,431,317,707	
당기법인세자산	0		65,864,280	
유동비금융자산	12,351,052,492		7,642,542,488	
매각예정자산	16,779,708,007		16,779,708,007	
비유동자산		443,502,063,205		451,085,235,095
비유동금융자산	33,840,893,400		35,112,643,123	
장기매출채권및기타채권	10,159,905,678		28,416,827,374	
유형자산	257,226,206,944		270,341,117,630	
무형자산	26,885,397,198		33,239,243,486	
투자부동산			0	
관계기업및공동기업투자	4,361,107,301		4,272,079,398	
종속기업투자	3,778,430,298		2,165,695,727	
이연법인세자산	42,712,492,267		55,783,755,254	
비유동비금융자산	3,618,750,752		2,941,210,850	
순확정급여자산	60,918,879,367		18,812,662,253	
자산 총계		815,532,663,360		705,042,789,516
유동부채		243,795,775,100		183,099,879,791
매입채무및기타채무	138,887,223,532		98,142,233,469	
초과청구공사	52,174,089,910		38,716,094,847	
유동금융부채			10,000,000	
당기법인세부채	675,901,631		0	
유동비금융부채	13,663,905,702		7,303,554,025	
유동충당부채	37,494,654,325		38,027,997,450	
매각예정부채	900,000,000		900,000,000	
비유동부채		28,323,074,960		8,491,982,844
장기매입채무및기타채무	186,299,362		1,485,735,686	
비유동금융부채	10,000,000		0	
순확정급여부채	0		0	
비유동비금융부채	25,596,250,478		4,445,059,144	
비유동충당부채	2,530,525,120		2,561,188,014	
부채 총계		272,118,850,060		191,591,862,635

(단위 : 원)

과 목	제48(당)기		제47(전)기	
납입자본		7,644,000,000		7,644,000,000
자본금	7,644,000,000		7,644,000,000	
이익잉여금		546,462,131,881		516,484,265,624
이익준비금	3,822,000,000		3,822,000,000	
임의적립금	503,607,911,434		487,546,499,725	
미처분이익잉여금	39,032,220,447		25,115,765,899	
기타자본구성요소		(10,692,318,581)		(10,677,338,743)
자기주식	(10,300,328,600)		(10,300,328,600)	
기타포괄손익누계액	(391,989,981)		(377,010,143)	
자본 총계		543,413,813,300		513,450,926,881
부채 및 자본 총계		815,532,663,360		705,042,789,516

2-2. 포괄손익계산서(별도)

제48기 2022년 12월 31일 현재

제47기 2021년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

과 목	제48(당)기		제47(전)기	
매출		505,290,773,062		433,126,639,421
용역매출	400,128,756,341		378,910,476,739	
공사매출	105,162,016,721		54,216,162,682	
매출원가		391,864,412,300		323,310,451,104
용역매출원가	289,903,183,888		273,198,212,250	
공사매출원가	101,961,228,412		50,112,238,854	
매출총이익		113,426,360,762		109,816,188,317
판매비와관리비		101,321,477,466		101,269,654,351
영업이익		12,104,883,296		8,546,533,966
금융수익	3,161,633,412		1,956,547,003	
금융원가	418,781,646		48,094,201	
기타수익	12,757,346,096		7,607,392,844	
기타비용	4,268,698,733		2,511,499,446	
기타이익(손실)	103,856,572		130,147,342	
지분법적용투자자산평가이익	1,943,980,129		1,717,221,810	
법인세비용차감전이익(손실)		25,384,219,126		17,398,249,318
법인세비용(수익)	7,430,244,824		945,787,298	
당기순이익		17,953,974,302		16,452,462,020
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 기타포괄손익		(9,960,321)		(11,083,230)
공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분	(9,960,321)		(11,083,230)	
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 기타포괄손익		21,073,226,628		8,663,303,879
순확정급여부채의 재측정요소	20,958,694,704		8,704,697,321	
관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분	119,551,441		(41,393,442)	
공정가치측정금융자산평가손익	(5,019,517)		-	
총포괄손익		39,017,240,609		25,104,682,669
주당이익:				
기본및희석주당이익		472		432

2-3. 자본변동표(별도)

제48기 2022년 12월 31일 현재

제47기 2021년 12월 31일 현재

(단위: 원)

과목	자본금	이익잉여금		기타자본구성요소		총계
		이익준비금 및 임의적립금	미처분 이익잉여금	자기주식	기타포괄손익 누계액	
2021년 1월 1일(전기초)	7,644,000,000	483,455,188,005	18,641,580,130	(10,300,328,600)	(365,926,913)	499,074,512,622
총포괄손익 :						
당기순이익	-	-	16,452,462,020	-	-	16,452,462,020
기타포괄손익 :						
순환정금여부채의 재측정요소	-	-	8,704,697,321	-	-	8,704,697,321
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분	-	-	-	-	(11,083,230)	(11,083,230)
관계기업의 재측정요소에 대한 지분	-	-	(41,393,442)	-	-	(41,393,442)
기타포괄손익 소계	-	-	8,663,303,879	-	(11,083,230)	8,652,220,649
총포괄손익	-	-	25,115,765,899	-	(11,083,230)	25,104,682,669
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :						
임의적립금의 적립	-	7,913,311,720	(7,913,311,720)	-	-	-
연차배당	-	-	(10,728,268,410)	-	-	(10,728,268,410)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	-	7,913,311,720	(18,641,580,130)	-	-	(10,728,268,410)
2021년 12월 31일(전기말)	7,644,000,000	491,368,499,725	25,115,765,899	(10,300,328,600)	(377,010,143)	513,450,926,881
2022년 1월 1일(당기초)	7,644,000,000	491,368,499,725	25,115,765,899	(10,300,328,600)	(377,010,143)	513,450,926,881
총포괄손익 :						
당기순이익	-	-	17,953,974,302	-	-	17,953,974,302
기타포괄손익 :						
순환정금여부채의 재측정요소	-	-	20,958,694,704	-	-	20,958,694,704
공정가치측정금융자산 평가손익	-	-	-	-	(5,019,517)	(5,019,517)
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분	-	-	-	-	(9,960,321)	(9,960,321)
종속기업의 재측정요소에 대한 지분	-	-	119,551,441	-	-	119,551,441
기타포괄손익 소계	-	-	21,078,246,145	-	(14,979,838)	21,063,266,307
총포괄손익	-	-	39,032,220,447	-	(14,979,838)	39,017,240,609
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :						
임의적립금의 적립	-	16,061,411,709	(16,061,411,709)	-	-	-
연차배당	-	-	(9,054,354,190)	-	-	(9,054,354,190)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 소계	-	16,061,411,709	(25,115,765,899)	-	-	(9,054,354,190)
2022년 12월 31일(당기말)	7,644,000,000	507,429,911,434	39,032,220,447	(10,300,328,600)	(391,989,981)	543,413,813,300

2-4. 현금흐름표(별도)

제48기 2022년 12월 31일 현재

제47기 2021년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

과목	제48(당)기		제47(전)기	
영업활동현금흐름		4,917,852,993		(16,270,094,662)
당기순이익	17,953,974,302		16,452,462,020	
조정 :	82,604,868,294		74,111,293,287	
법인세비용	7,430,244,824		945,787,298	
감가상각비	15,294,637,614		16,231,632,718	
무형자산상각비	7,764,742,333		8,611,355,355	
퇴직급여	12,872,876,058		19,495,214,388	
이자비용	344,011,868		40,251,844	
외화환산손실	97,012,743		58,512,480	
대손상각비(환입)	(203,799,566)		(534,551,770)	
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	49,011		-	
파생상품거래손실	46,520,484		-	
유형자산처분손실	847,230		951,605	
무형자산처분손실	11,462,730		942,000	
종업원급여충당부채 전입액	42,997,939,580		35,850,095,440	
손실충당부채 전입액	388,929,684		125,398,218	
하자보수충당부채 전입액	67,115,316		23,867,152	
소송충당부채 전입액	2,200,000,000		5,314,818,853	
기타충당부채 전입액	1,340,000,000		194,650,000	
지분법적용투자자산평가이익	(1,943,980,129)		(1,717,221,810)	
유형자산처분이익	(20,000,000)		(52,394,990)	
무형자산처분이익	(30,960,090)		(1,122,032)	
이자수익	(2,940,785,682)		(1,848,983,453)	
배당금수익	(12,562,000)		(11,420,000)	
외화환산이익	(327,188,295)		(336,218,112)	
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(21,269,915)		(19,411,375)	
파생상품거래이익	(133,931,675)		-	
손실충당부채환입액	(298,078,307)		(197,299,479)	
하자보수충당부채환입액	(71,245,402)		(1,595,702,398)	
소송충당부채환입액	(2,247,320,120)		(6,467,858,645)	

(단위 : 원)

과목	제48(당)기		제47(전)기	
기타충당부채환입액	(400,000)		-	
운전자본의 변동 :	(97,862,025,868)		(111,392,462,660)	
매출채권의 감소(증가)	(10,444,444,601)		15,139,778,859	
미수금의 감소(증가)	7,663,841,611		(11,426,281,313)	
미수수익의 감소(증가)	(2,349,658,864)		(2,699,676,417)	
미청구공사의 감소(증가)	(73,212,697,076)		(50,807,919,353)	
유동비금융자산의 감소(증가)	(4,708,510,004)		4,616,604,669	
비유동비금융자산의 감소(증가)	722,164,405		436,882,621	
매입채무의 증가(감소)	23,911,641,202		24,256,079,488	
미지급금의 증가(감소)	15,648,477,234		(10,434,529,601)	
미지급비용의 증가(감소)	812,051,415		3,031,107,775	
초과청구공사의 증가(감소)	13,457,995,063		(16,595,011,460)	
기타유동채무의 증가(감소)	(94,169,290)		(827,896,417)	
유동비금융부채의 증가(감소)	4,169,960,682		548,689,816	
기타비유동비금융부채의 증가(감소)	(597,292,671)		(769,025,759)	
퇴직금의 지급	(34,546,244,408)		(24,557,042,310)	
사외적립자산의 지급	33,757,118,299		24,572,159,693	
사외적립자산의 납입	(26,900,000,000)		(24,657,388,480)	
종업원급여충당부채의 지급	(41,629,960,470)		(38,650,789,360)	
하자보수충당부채의 지급	-		(84,941,400)	
소송충당부채의 지급	-		(1,154,613,711)	
기타충당부채의 지급	(3,310,986,300)		(1,328,650,000)	
이자의 수취	1,880,241,460		1,002,288,282	
이자의 지급	(301,420,263)		(5,333,956)	
배당금의 수취	381,302,334		579,927,735	
법인세의 환급(납부)	49,560,639		2,981,730,630	
투자활동현금흐름		18,711,988,835		19,060,888,543
투자활동으로 인한 현금유입액	54,258,166,374		124,439,921,438	
장기금융상품의 감소	316,155,781		254,765	
당기손익인식금융자산의 처분	20,000,000,000		115,000,000,000	
채무상품의 감소	60,000		20,000	
대여금의 회수	3,613,015,345		2,643,257,033	
보증금의 회수	6,348,413,248		6,735,308,550	
유형자산의 처분	34,253,000		59,262,908	

(단위 : 원)

과목	제48(당)기		제47(전)기	
무형자산의 처분	7,394,000		1,818,182	
매각예정자산의 처분	23,938,875,000		-	
투자활동으로 인한 현금유출액	(35,546,177,539)		(105,379,032,895)	
당기손익인식금융자산의 취득	(20,110,000,000)		(90,200,000,000)	
채무상품의 취득	(1,070,000)		(3,500,000)	
대여금의 증가	(3,590,749,738)		(2,917,881,920)	
보증금의 증가	(9,147,331,738)		(8,811,617,635)	
유형자산의 취득	(1,354,684,479)		(1,573,202,736)	
무형자산의 취득	(1,429,752,775)		(1,075,830,604)	
관계기업및공동기업투자의 취득	-		(800,000,000)	
파생상품의 정산	87,411,191		-	
재무활동현금흐름		(10,331,060,060)		(12,106,291,905)
재무활동으로 인한 현금유입액	311,197,000,840		-	
차입금의 차입	311,187,000,840		-	
사채의 발행	10,000,000		-	
재무활동으로 인한 현금유출액	(321,528,060,900)		(12,106,291,905)	
차입금의 상환	(311,187,000,840)		-	
사채의 상환	(10,000,000)		-	
배당금지급	(9,054,353,952)		(10,728,268,128)	
리스부채의 지급	(1,276,706,108)		(1,378,023,777)	
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과		5,157,867		38,778,729
기초현금및현금성자산		27,731,960,918		37,008,680,213
현금및현금성자산의 순증감		13,303,939,635		(9,276,719,295)
기말현금및현금성자산		41,035,900,553		27,731,960,918

2-5. 이익잉여금처분계산서(안)

제48기 2022년 12월 31일 현재 (처분예정일 2023년 3월 29일)

제47기 2021년 12월 31일 현재 (처분확정일 2022년 3월 29일)

(단위 : 원)

과 목	제 48 (당) 기		제 47 (전) 기	
	2022년도		2021년도	
미처분이익잉여금		39,032,220,447		25,115,765,899
전기이월미처분이익잉여금	-		-	
회계정책의 변경효과	-		-	
당기순이익	17,953,974,302		16,452,462,020	
당기보험수리적손익	20,958,694,704		8,704,697,321	
관계기업의 재측정요소에 대한 지분	119,551,441		(41,393,442)	
임의적립금등의 이입액		-		-
연구 및 인력개발준비금	-		-	
합 계		39,032,220,447		25,115,765,899
이익잉여금처분액		39,032,220,447		25,115,765,899
사업확장적립금	28,265,908,532		16,061,411,709	
배당금	10,766,311,915		9,054,354,190	
가. 현금배당	10,766,311,915		9,054,354,190	
보통주 주당 배당금(율)				
당기 283원(141.5%)				
전기 238원(119.0%)				
차기이월미처분이익잉여금		-		-

감 사 보 고 서

A u d i t R e p o r t

대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태보고서

한국전력기술주식회사 주주, 이사회 및 감사 귀중

본 대표이사 및 내부회계관리자는 2022년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 대표이사 및 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 회사의 내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영을 위해 내부회계관리제도 운영위원회에서 발표한 ‘내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계’를 준거기준으로 사용하였습니다. 또한 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 ‘내부회계관리제도 평가 및 보고 모범규준’을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2022년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 ‘내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계’에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용이 거짓으로 기재되거나 표시되지 아니하였고, 기재하거나 표시하여야 할 사항을 빠뜨리고 있지 아니함을 확인하였습니다.

또한 본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용에 중대한 오해를 일으키는 내용이 기재되거나 표시되지 아니하였다는 사실을 확인하였으며, 충분한 주의를 다하여 직접 확인·검토하였습니다.

2023년 2월 13일

대표이사

김 성 암

김성암
(인)

내부회계관리자

함 기 황

함기황
(인)

감 사 보 고 서

본 감사는 한국전력기술(주)의 제48기 사업연도(2022년 1월 1일부터 2022년 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·연결재무제표 등 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, 연결재무상태표 및 포괄손익계산서, 연결포괄손익계산서에 관한 사항

재무상태표, 연결재무상태표와 포괄손익계산서, 연결포괄손익계산서는 법령 및 정관에 따라 회사의 재무상태와 경영성과를 적정하게 표시하고 있습니다.

3. 이익잉여금처분계산서에 관한 사항

이익잉여금처분계산서는 법령 및 정관에 따라 적합하게 작성되어 있습니다.

4. 영업보고서

영업보고서는 법령 및 정관에 따라 회사의 상황을 적정하게 표시하고 있습니다.

2023년 3월 13일
한국전력기술주식회사

감 사

윤 상 일



독립된 감사인의 감사보고서 (연결)

한국전력기술 주식회사

주주 및 이사회 귀중

2023년 3월 14일

감사의견

우리는 한국전력기술주식회사와 그 종속기업(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사 하였습니다. 해당 연결재무제표는 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 연결재무제표는 연결회사의 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

이 감사보고서에 기술된 핵심감사항목과 관련하여 공통적으로 해당되는 내용은 아래와 같습니다.

기성공정율을 이용하여 용역계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 각각 계약수익과 계약비용으로 인식하고 있습니다.

계약활동의 진행률은 용역기간의 지연으로 인하여 기존의 기성예정공정률의 수정이 필요한 경우를 제외하고 설계도면의 진행정도를 반영한 기성공정률을 측정하고 있습니다. 기성공정률에 의해 인식한 계약수익금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 미 청구공사로 표시하고 있으며, 진행청구액이 기성공정률에 의해 인식한 계약수익금액을 초과하는 금액은 초과청구공사로 표시하고 있습니다.

(1) 산출법에 따른 프로젝트 진행률 산정

산출법에 따라 수익인식이 이루어지는 용역계약의 경우, 진행률은 계약수익 산출에 직접적인 영향을 미치는 요소입니다. 진행률이 왜곡되는 경우 계약수익과 계약원가가 적절하게 인식되지 못하게 되므로 우리는 산출법 진행률 산정을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

우리는 연결회사의 산출법에 따른 프로젝트 진행률 산정의 정확성을 검토하기 위하여 다음의 감사절차를 수행하였습니다.

- 산출법 공정을 관련 승인권자가 검토하고 승인하는 내부통제에 대한 이해 및 평가
- 주요 프로젝트의 예정기성공정률 자료의 징구 및 보고기간 말 실제기성공정률과 비교 대사
- 예정기성공정률과 실제기성공정률의 유의적인 차이가 존재하는 프로젝트에 대해 검토

(2) 총계약원가 추정의 불확실성

연결회사는 기성공정률을 이용하여 용역계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 각각 계약수익과 계약비용으로 인식하고 있습니다. 우리는 설계변경 등에 따른 총계약원가 추정의 불확실성 증가와 추정치 변동이 당기손익(또는 미래손익)에 미치는 영향을 고려하여 연결회사의 총계약원가 추정의 불확실성을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

우리는 연결회사의 총계약원가 추정의 불확실성이 재무제표에 미치는 영향을 검토하기 위하여 다음의 감사절차를 수행하였습니다.

- 총계약원가 작성 및 변경 시 정당한 승인권자가 검토하고 승인하는 관련 내부통제에 대한 이해 및 평가
- 표본추출을 통한 현업부서 총계약원가 자료의 징구 및 결산 상 총계약원가와 대조 확인
- 총 계약원가의 유의적인 변동이 있는 주요 계약에 대하여 변동원인 검토
- 당기 중 종료된 용역계약 중 추정총예정원가 대비 총투입원가의 유의적인 차이가 존재하는 프로젝트에 대해 검토
- 완료된 계약 및 누적발생원가가 총계약원가 근접한 프로젝트에 대하여 보고기간 이후 추가 투입원가 발생 여부 확인

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

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

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연결회사의 계속기업으로서

존속을 중단시킬 수 있습니다.

- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.
- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업 활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

우리는 여러가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 김동연입니다.

서울특별시 영등포구 의사당대로 8, 8층

신 한 회 계 법 인

대 표 이 사 이 상 문

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 연결회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

독립된 감사인의 감사보고서 (별도)

한국전력기술 주식회사

주주 및 이사회 귀중

2023년 3월 14일

감사의견

우리는 한국전력기술주식회사(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

우리는 또한 회계감사기준에 따라 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 회사의 2022년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 감사하였으며 2023년 3월 14일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

이 감사보고서에 기술된 핵심감사항목과 관련하여 공통적으로 해당되는 내용은 아래와 같습니다.

기성공정율을 이용하여 용역계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 각각 계약수익과 계약비용으로 인식하고 있습니다.

계약활동의 진행률은 용역기간의 지연으로 인하여 기존의 기성예정공정률의 수정이 필요한 경우를 제외하고 설계도면의 진행정도를 반영한 기성공정률을 측정하고 있습니다. 기성공정률에 의해 인식한 계약수익금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 미 청구공사로 표시하고 있으며, 진행청구액이 기성공정률에 의해 인식한 계약수익금액을 초과하는 금액은 초과청구공사로 표시하고 있습니다.

(1) 산출법에 따른 프로젝트 진행률 산정

우리는 회사의 산출법에 따른 프로젝트 진행률 산정의 정확성을 검토하기 위하여 다음의 감사절차를 수행하였습니다.

- 산출법 공정율 관련 승인권자가 검토하고 승인하는 내부통제에 대한 이해 및 평가
- 주요 프로젝트의 예정기성공정률 자료의 징구 및 보고기간 말 실제기성공정률과 비교 대사
- 예정기성공정율과 실제기성공정률의 유의적인 차이가 존재하는 프로젝트에 대해 검토

(2) 총계약원가 추정의 불확실성

회사는 기성공정율을 이용하여 용역계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 각각 계약수익과 계약비용으로 인식하고 있습니다. 우리는 설계변경 등에 따른 총계약원가 추정의 불확실성 증가와 추정치 변동이 당기손익(또는 미래손익)에 미치는 영향을 고려하여 회사의 총계약원가 추정의 불확실성을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

우리는 회사의 총계약원가 추정의 불확실성이 재무제표에 미치는 영향을 검토하기 위하여 다음의 감사절차를 수행하였습니다.

- 총계약원가 작성 및 변경 시 정당한 승인권자가 검토하고 승인하는 관련 내부통제에 대한 이해 및 평가
- 표본추출을 통한 현업부서 총계약원가 자료의 징구 및 결산 상 총계약원가와 대조확인
- 총 계약원가의 유의적인 변동이 있는 주요 계약에 대하여 변동원인 검토
- 당기 중 종료된 용역계약 중 추정총예정원가 대비 총투입원가의 유의적인 차이가 존재하는 프로젝트에 대해 검토
- 완료된 계약 및 누적발생원가가 총계약원가 근접한 프로젝트에 대하여 보고기간 이후 추가 투입원가 발생 여부 확인

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 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.

경영진은 재무제표를 작성할 때, 회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

재무제표에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 회사의 재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위 진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큼니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

우리는 여러가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 김동언입니다.

서울특별시 영등포구 의사당대로 8, 8층

신 한 회 계 법 인

대 표 이 사 이 상 문

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 연결회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

