

한국정보통신산업연구원 2016년도 사업계획 및 상반기 실적

적정 공사원가 확보 - 시공 표준화 역량 집중

한국정보통신산업연구원(원장 임주환)이 정보통신공사업 분야의 싱크 탱크(Think-Tank)로서 다양한 연구를 수행하고, 그 성과를 극대화하는데 총력을 기울이고 있다.

연구원은 2011년 3월 28일 법인설립 허가를 받아 설립된 이래, 적정공사원가 확보 및 시공 표준화를 통한 정보통신공사업계 수익 향상방안을 마련하고자 노력해 왔다.

특히 연구원은 지난 2014년 10월 미래창조과학부로부터 '공사업관련 연구기관'으로 지정돼 정보통신공사업분야 유일의 연구기관으로서 위상을 갖춘 바 있다.

이를 토대로 연구원은 정보통신공사업 활성화방안 연구, 정보통신공사 실태조사 등 공사업에 관한 연구를 수행하고 있다.

이와 함께 적정 공사비 산정을 위한 정보통신공사 표준품셈 및 표준시장단가 관리 업무도 미래부로부터 위탁받아 수행하는 등 정보통신공사업의 활성화를 위한 노력을 경주하고 있다. 올해 연구원의 주요 사업계획 및 상반기 사업실적에 대해 살펴본다.

통일을 대비한 정보통신 공사업계의 준비방안 연구

이 연구는 남북한 정보통신현황을 비교하고 통일환경에 대비한 공사업계의 추진과제를 정하는데 목적이 있다.

연구원은 올해 1월부터 6월까지 해당 연구를 완료했다. 연구원은 이번 연구를 통해 남북한 정보통신 법령 및 용어를 비교했다. 또한 북한 경제특구 운영현황 및 공사업관련분야 북한진출 현황에 대해 조사했다.

아울러 정보통신 통합을 위한 통일 단계별과제 및 공사업계의 통일대비 준비방안을 제안했다.

정보통신공사 표준시장단가 연구

정보통신공사업 시장환경에 부합한 표준시장단가 산출을 통해 정보통신공사 설계시 전기공사 실적단가 적용을 사전에 차단하고, 적정 공사비 확보를 도모하는 데 연구의 목적이 있다.

연구원은 올해 1월부터 12월까지 구내통신, 철도통신, 정보제어·보안설비, 통신선로 등 기준단가 1101개 항목과 신규단가 200개 항목의 제·개정을 추진할 방침이다.

올해 상반기에는 기준단가 1101개 항목을 개정하고, 신규단가 127개 항목을 제정하는 성과를 거뒀다.

정보통신공사 표준품셈 연구

정보통신공사업 시장상황과 시공상황에 부합한 공사원가 산정기준을 마련해 적정공사비 반영체계를 구축하는 데 연구의 목적이 있다.

이와 관련, 연구원은 발주기관, 시공업체 등으로부터 총 62개항의 표준품셈 제·개정 제안을 모집했다.

또한 모두 21회에 걸쳐 표준품셈 현장실사를 실시했으며, 제·개정(안) 4개 항목 작성을 완료했다.

IoT 컨버전스에 대비한 경미한 공사의 범위 개선방안 연구

현행 정보통신공사법령에서 규정하고 있는 경미한 공사의 범위는 하드웨어(HW) 중심으로 규정돼 있다.

이와 관련 연구원은 현행 규정에 대한 개선방안을 제시함으로써 정보통신공사업계의 업무 확대 및 수급화 선점 등을 위한 논리자료로 활용하기 위해 이번 연구를 수행하게 됐다.

이번 연구는 올해 1월부터 6월까지 진행됐다. 이번 연구를 통해 연구원은 현행 경미한 공사의 범위를 분석하고 개선방안을 도출했다. 또한 사물인터넷(IoT) 컨버전스에 대비한 경미한 공사의 범위를 검토했다.

회원의사 공사업 경쟁력 강화방안 연구

제안기관인 한국정보통신공사협회 설립 목적에 맞게 회원사에서 필요로 하는 제도개선을 추진하고 경영지원서비스를 제공할 수 있도록 뒷받침하는 데 연구의 목적이 있다.

올해 3월부터 8월까지 진행되는 이번 연구에서 연구원은 관련 제도 및 서비스에 대해 조사하고 문제점을 검토하게 된다.

정보통신 완성공사 원가통계 및 제비용 적용 기준연구

정보통신 완성공사 원가통계 분석을 통해 공사규모별 완성공사 구성비율 및 연도별 구성비율의 변화 추이를 분석하는데 연구의 목적이 있다.

또한 이번 연구는 정보통신공사만의 특수성과 현실성을 반영한 제비용 적용기준을 산정하는데도 목적을 두고 있다. 이번 연구는 올해 4월부터 9월까지 추진된다.

이번 연구를 통해 연구원은 정보통신 완성공사에 대한 원가구성 비율을 분석하고 완성공사 원가통계 및 제비용 적용기준을 제시할 방침이다.



한국정보통신산업연구원 홈페이지 실행화면.

총 62개항 표준품셈 제·개정 제안 모집 IoT 융합 대비... 경미한 공사 범위 검토 철도통신·신호설비 표준공법 작성 추진

표준공법연구

공법표준화를 통해 시공품질 및 기술경쟁력을 확보하는데 연구의 목적이 있다.

연구원은 올해 1월부터 12월까지 철도통신설비 및 신호설비 표준공법을 작성할 계획이다. 표준공법은 설계기준 및 설비분류, 설비시공, 시험 및 검사에 관한 내용을 담게 된다.

시방서연구

표준시방서 제정을 통해 현장시공기준을 확립하고 분쟁발생 요인 등을 제거하는 데 연구의 목적이 있다.

연구원은 올해 1월부터 12월까지 역무자동화설비, 연선전화설비, 열차무선설비, 행선안내게시판설비, 여객자동안내설비, 토크백설비, 전자시계설비, 열차집중제어설비에 대한 시방서를 제정할 계획이다.

공법·시방서 개정

표준화된 공법 및 시방서 업그레이드 내용에 맞게 법령 및 기술기준 등을 개정하는 데 연구의 목적이 있다.

연구원은 1월부터 12월까지 정보방·매체설비 표준시방서 방송공동수신설비, 홈네트워크설비, 근거리통신망 등에 대한 표준공법을 개정할 방침이다.

공법·시방서 표준화 추진

연구원은 한국정보통신기술협회(TTA)를 통해 공법 및 시방서의 표준화를 추진함으로써 현장의 시공방법 및 시공기준의 지침서를 마련하는 데 주력하고 있다.

연구원은 올 상반기 근거리통신망, 방송공동수신설비 등 2건의 표준공법에 대한 TTA 단체표준 제정을 완료했다. 또한 정보제어설비 표준시방서에 대한 TTA 단체표준 제정을 완료했다. 하반기에는 3건의 TTA 단체표준 채택을 추진할 계획이다.

설계기준 연구

이 연구는 정보통신공사 설계기준을 제시하는데 목적이 있다. 특히 시공품질 확보 및 적정공사비 산정의 근거가 미흡해 설계기준 제정이 반드시 필요하다는 분석이다.

이와 관련, 연구원은 올해 1월부터 12월까지 설계기준 태스크 포스(TF)를 구성하고 회의를 개최함으로써 설계기준 관련자료 수집 및 분석에 주력할 방침이다.

연구원은 설계기준 Ver.1 개발을 완료했으며 워킹그룹(WG) 구성을 통해 Ver.2 개발을 추진하고 있다.

대형공사 분리 발주방안 연구

이 연구는 대형공사의 턴키발주 및 대안입찰공사의 분리발주 방안을 마련하는 데

초점을 맞추고 있다.

연구원은 올해 6월부터 9월까지 턴키공사 및 대안입찰공사의 현황과 문제점을 파악하는 데 주력할 방침이다.

또한 대형공사의 기관별 입찰절차를 분석하고 발주기관 기본계획 및 지침을 통한 분리발주가 가능한지 여부 등을 연구할 계획이다.

표준하도급 계약서 제개정 연구

정보통신공사 표준하도급계약서를 제정해 보급하는데 연구의 목적이 있다. 연구원은 올해 1월부터 6월까지 이번 연구를 완료했다.

이번 연구를 통해 정보통신공사 표준하도급계약서 제정안을 마련했으며, 공정거래위원회의 표준하도급계약서에 대한 개정안을 제시했다.

정보통신공사업체 해외진출 방안 연구

국내 공사업 시장의 돌파구 마련과 중소·중견 공사업체의 글로벌 진출을 확대하는데 초점을 맞춰 연구를 진행하고 있다. 이 연구는 올해 12월까지 수행할 예정이다.

연구원은 올 상반기 공사업 해외진출 산·학·연 전문가 14인을 구성해 관리세부지침을 확정했다.

아울러 해외진출 역량을 보유한 6개 업체를 발굴, 현재 추진하고 있는 해외프로젝트에 대해 기업당 1000만 원씩 총 6000만 원의 해외진출 수수료보조비를 지원했다.

정보통신공사업 경기지수 개발

대다수(약 85%)가 중소기업인 정보통신공사업 분야에 대한 경기지수를 제공해 경기변동에 따른 대응방안을 모색할 수 있는 기초자료를 제공하는데 주안점을 두고 있다.

정보통신공사 수급영역확대방안 연구

올해 1월부터 9월까지 수행하는 과제로 IoT 등 최근의 융합환경에 따른 정보통신공사사업의 업역 확대에 초점을 맞추고 있다.

특히 정보통신공사 및 전기공사 수급영역에서 융합(중복)된 설비의 경우 발주시장에서 정보통신공사 수급영역을 주장하기 위한 논리를 개발하는데 목적이 있다.

정보통신공사업체와 통신사업자 동반성장 방안 연구

정보통신공사업체와 통신사업자간 발주현황과 관련 법·제도상 분석을 통해 현재의 현황을 분석하고 동반성장에 대한 개선점을 모색하는데 목적이 있다. 올해 1월부터 6월까지 연구가 진행됐다.

임대주택 유지보수

정보통신공사 공고

LH 경기지역본부

한국토지주택공사(LH) 경기지역본부는 최근 임대주택 유지보수 정보통신 공사 2건을 발주했다. 공사별 내용을 보면, 먼저 수원안양권 임대주택 유지보수 공사에는 12억9882만 원이 책정됐다.

대상 지역은 경기도 수원시, 안산시, 군포시, 안양시, 의왕시 과천시 일원이다. 성남화성권 임대주택 유지보수공사에는 14억5583만 원의 설계금액이 책정됐다.

입찰참가자격은 정보통신공사업체로서 정보통신공사 시공능력공시액이 해당공사 추정가격의 2배 이상인 업체여야 한다.

지역의무공동계약 대상공사로서, 경기도 지역업체의 시공참여비율이 49% 이상이 되도록 공동계약을 체결해야 한다.

정보통신공사 3건 발주

한국원자력연구원

한국원자력연구원은 최근 정보통신공사 3건을 발주했다.

먼저 10일 연구원이 발주한 '노후시설(제5연구동) 환경개선 정보통신공사'에는 9억3859만 원의 추정금액이 책정됐다.

이 공사는 대전광역시 유성구 한국원자력연구원 내에 위치한 제5연구동의 노후화된 각종 정보통신설비를 개선하기 위해 실시된다. 이 공사에는 총9억3859만 원의 추정금액이 책정됐다.

입찰서 제출 기간은 23일부터 26일까지다.

이와 함께, '대단위 다목적 전자선 실험연구센터 정보통신공사'에는 3억7711만 원의 추정금액이 책정됐다.

입찰참가자격은 정보통신공사업로서 최근 10년 이내 '원자력이용시설'의 신축 실적이 있는 업체여야 한다.

양도양수

분할합병

신규면허

통신·전기 소방·건설

▶ 기업인수 합병

▶ 기업진단

▶ 개인면허 법인전환

[주]동현엠앤씨

TEL : (02) 2051-2271

FAX : (02) 2051-2274

ISO 14001:2004 환경경영 시스템 인증 / ISO 9001:2008 품질경영 시스템 인증 / 경영혁신 중소기업 / 산업융합 선도기업 / 경기도 유망 중소기업

- 가볍고 컴팩트한 사이즈
- 고품질 국산 네이디움 스피커 유닛
- 고급 크로스오버 네트워크 내장
- Speaker Coverage Selector 기능
- 견고하고 정밀한 리징 시스템

KLA-522VS (RMS 200W/16Ω)
5" Dual 2Way Line Array Speaker

KLA-1515B (RMS 400W/8Ω)
15" Bass Reflex Subwoofer Speaker

신제품

순수 국내 기술로 완성된 어레이 시스템을 경험하라!

5인치 듀얼 2way 플레인지 라인어레이 스피커

〈최상급 레벨의 라인어레이 시스템〉

TSX-523LA (5인치 듀얼 라인어레이)

TSX-624LA (6인치 듀얼 라인어레이)

TSX-812LA (8인치 라인어레이)

TSX-1212LA (12인치 라인어레이)

TSX-1515B (15인치 서브우퍼)

TSX-1815B (18인치 서브우퍼)

• 설치 사례

강원도 강릉고등학교

강원도 강릉농악전수관

강원도 강원예술고등학교

강원도 봉대초등학교

강원도 교육연수원

강원도 정선교육지원청

경남 진주시 시민홀

경북 구미시 근로자문화센터

경상남도 교육연수원

부산 해군작전사령부

서울과학기술대학교

우석대학교 진천캠퍼스

울산 온양체육공원

춘해보건의료학교

충남대학교

충북 청주 오창복합문화센터

충북 청주시립도서관

충북 청주시립도서관

한국수력원자력(주)고리원자력본부

외 다수

(주)대경바스컴

서울본사
서울시 강남구 논현로 2길 70(개포동 대경빌딩)
Tel 02-578-0982(대) Fax 02-578-1293

의정부공장

경기도 의정부시 산단로 82(용현동 용현산업단지)
Tel 031-853-9690 Fax 031-853-9694

고객지원센터

경기도 의정부시 산단로 82(용현동 용현산업단지)
Tel 02-578-0988 Fax 002-578-1294

문의 전화 02)578-0982

www.dkvascom.co.kr