

Premium Report 제26호  
(2016. 8. 31)

# 정보통신공사업 해외 진출 시범적 수주 교섭 지원

 **KICI** 한국정보통신산업연구원

작성 자 : 김효실 산업정책실장(수석연구위원)

내용문의 : T - (031) 231-3420 / E - hskim@kici.re.kr

## 1

## 정보통신공사업 해외진출 현황(1)

- 국내 정보통신공사업 시장규모는 최근까지 점진적 성장세였으나 정체 국면으로 진입
- '15년에 최초로 정보통신공사업 국내 시장규모가 감소하였음
  - ☞ 정보통신공사업법이 생긴 1971년 이후 46년만에 첫 감소

구 분	2013	2014	2015
전체 매출액(억원)	129,584	136,117	134,766
신고 업체수(개)	7,278	7,664	8,062
업체당 평균실적 (억원)	17.8	17.8	16.7

- ▶ 정보통신공사업 총 시장규모가 첫 감소하고, 업체당 평균실적도 감소하는 상황을 고려해 볼때,
- ▶ 정보통신공사업의 정체된 내수시장의 새로운 활로를 개척해야하는 시점임

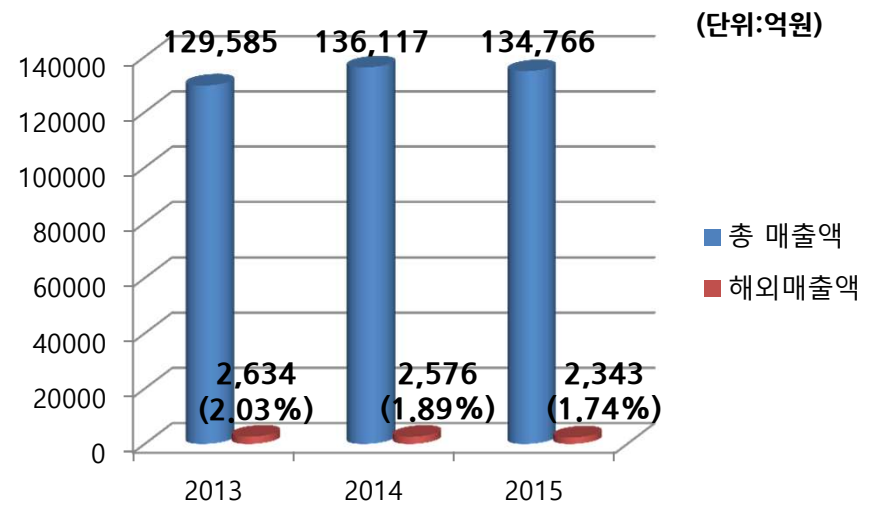
1

## 정보통신공사업 해외진출 현황(2)

- 해외 수주실적은 국내 시장규모 대비 2% 수준 이내에 머무르고 있는 상황임
- 최근 3년간 해외진출 실적과 해외매출비중도 지속적으로 감소하고 있는 추세임

(단위:억원)

구분	2013	2014	2015
국내 공사실적	129,585	136,117	134,766
해외 수주실적	2,634	2,576	2,343
해외 수주비율(%)	2.03	1.89	1.74



- ▶ 최근 정보통신공사업 해외진출 시장의 한계를 극복하고,
- ▶ 우리나라가 보유한 세계 최고수준의 네트워크 인프라 구축 경쟁력을 토대로하여
- ▶ 정보통신공사업분야의 해외시장을 개척하고 확대해야 함

## 2

# 유관기관 해외진출지원 사업 현황

기관	사업명	사업내용	지원범위	지원자격
해외 건설협회	신시장개척 지원사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 리스크 부담이 큰 新시장 개척 시 투입되는 비용의 일부를 지원</li> <li>• 타당성조사, 현지 수주교섭, 발주처 인사 초청</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중소기업: 총사업 소요비용의 70%</li> <li>• 중견기업: 총사업 소요비용의 50%</li> <li>• 각 개별사업 지원한도 2억원 이내</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지원가능국가에서 발주하는 해외공사</li> <li>• 해외건설업신고를 마친 기업</li> </ul>
한국전기 공사협회	해외수주 지원사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중소 전문시공업체의 해외공사 수주활동 지원</li> <li>• 국내 발주처와 계약하는 해외사업, 타당성조사 (F/S) 성격의 사업은 지원 대상 제외</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연간 0.7억원 이내</li> <li>• 업체당 1,000만원 수준 지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전기공사업 전문 업체(건설업 겸업제외)</li> </ul>
한국 엔지니어링 협회	해외시장 개척지원 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국내 엔지니어링기업이 수의계약으로 수주를 추진 중이거나 추진 예정인 해외 엔지니어링 프로젝트</li> <li>• 국내 엔지니어링기업이 공개입찰에 참여를 추진 중이거나 추진 예정인 해외 엔지니어링 프로젝트</li> <li>• 기타 해외시장개척 등 기업이 해외진출 트랙레코드 확보를 위해 수행하는 모든 활동</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 건당 최대 2억원 이내 (수주교섭의 경우 2,000만원 내외)</li> <li>• 국외경비, 국내경비, 외주용역비 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 엔지니어링산업진흥법제2조 제1호의 엔지니어링활동을 영위하는 사업자 (엔지니어링SW 분야포함)</li> </ul>
중소기업 증양회	시장개척단	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 해외틈새시장개척을 위한 전문 업종 위주의 해외 전시회 참가지원을 통한 수출저변확대 및 수출 촉진</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 바이어 섭외비 및 통역비 업체당 1,000만원 이내</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수출중소기업</li> </ul>

## 3

## 중장기 단계별 추진 방향

- 중장기 단계별 추진방향은 3단계로 구분하여 추진하여 1차년도에는 수주교섭 시범지원 및 마스터플랜 수립에 중점을 둠

구 분	추진 계획	비 고
1단계 (‘16~‘17)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 시범적인 정보통신공사업 수주교섭 지원</li> <li>· 공사업 해외진출 마스터플랜 수립</li> <li>· 정부지원 프로그램연계를 통한 수주지원</li> </ul>	중견기업중심 해외진출
2단계 (‘18~‘19)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 해외진출 국가 및 지역의 확대</li> <li>· 공사업 G2G 프로젝트 활성화</li> <li>· 해외진출 교육 및 전문가 양성 확대</li> </ul>	중소기업으로 확대
3단계 (‘20~‘21)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 전세계 각국 대상으로 공사업 진출</li> <li>· 해외진출 전문가 교류 활성화</li> <li>· 공사업 시장의 해외진출중심으로 전환</li> </ul>	공사업시장의 전세계 확장

- 사업개요
  - 정보통신공사업 분야의 해외진출역량을 강화하고,
  - 국내 경쟁력 있는 정보통신공사업체의 해외진출 기회를 제공하기 위해
  - 관련 프로젝트 수주 활동에 따른 비용을 매칭 펀드 형태로 지원
  
- 지원프로젝트 범위
  - 국내 정보통신공사업체가 해외 프로젝트 수주를 진행 중이거나 참여 중인 프로젝트
  - 수주 예정인 정보통신공사업 관련 분야 프로젝트
  
- 지원대상
  - 「정보통신공사업법」제2조제3호 및 제6호에 따른 정보통신공사업 관련 사업을 국외에서 구축한 경험 보유
  - 해외진출 역량을 보유하고 있는 국내 정보통신공사업체
  - ※ 중소기업 및 중견기업을 대상
  
- 지원내용
  - 총 사업비의 50% 이내에서 기업 당 최대 1천만원 지원(총 6천만원)
  - 민간부담금은 100% 현금만 인정
  - 지원금의 사용은 사업 수행기간 내에서만 가능

- 대상 아이템
  - 전통적인 정보통신공사업 분야
  - 설계, 감리 등 엔지니어링 분야
  - CCTV, IoT 등 융합분야
  
- 공모 및 발굴
  - 해외진출 경쟁력이 있는 아이템 보유 공사업체를 공모를 통한 선별
  - 해외진출역량, 수주경험, 해외수주 가능성 등 기준으로 우선순위화
  - 한국정보통신공사협회 및 한국정보통신산업연구원 홈페이지를 통한 공모
  
- 선정 및 평가
  - 평가위원회 구성을 통한 선정
  - 해외진출위원회 위원 및 해당분야 전문가로 구성, 심사
  
- 협약 및 지원
  - 선정된 역량보유기업 대상 매칭펀드로 수주교섭 지원
  - 현지 자료조사비, 비즈니스상담, 장소임대비, 항공료, 체재비, 공사업 마케터 비용 등 프로젝트 수주 비용
  - 2016년 6개 기업대상 경쟁력보유 공사업체를 대상 기업당 1천만원 지원

## ▶ 관리세부지침 수립(1)

### ▶ 제1장 총칙

- 제1조(목적)
- 제2조(용어의 정의)
- 제3조(지원프로젝트의 범위)

### ▶ 제2장 해외진출 위원회

- 제4조(구성)

### ▶ 제3장 지원기업의 선정

- 제5조(사업 시행계획의 공고)
- 제6조(신청서 제출)
- 제7조(지원기업의 선정)
- 제8조(지원금 결정 기준)
- 제9조(협약의 체결)
- 제10조(협약의 변경 및 해약)
- 제11조(지원기업의 의무)

### ▶ 제4장 사업관리

- 제11조(지원기업의 의무)
- 제12조(지원금의 지급)
- 제13조(사업비의 관리 및 사용)
- 제14조(사업 결과보고)
- 제15조(사업 결과의 확정 및 활용)
- 제16조(사업비 사용실적 보고 및 정산)



## 정보통신공사업 해외진출지원 관리세부지침안

### 제1장 총 칙

**제1조(목적)** 정보통신공사업 해외진출지원 관리세부지침(이하 “지침”이라 한다)은 한국정보통신산업연구원(이하 “연구원”이라 한다)에서 정보통신공사업분야의 해외진출 역량을 강화하고 정보통신공사업 해외진출 지원(이하 “진출지원”이라 한다)을 효율적으로 관리·운영하기 위하여 필요한 세부사항을 정함을 목적으로 한다.

**제2조(용어의 정의)** 이 지침에서 사용하는 용어의 정의는 다음 각 호와 같다.

1. “정보통신공사”란 정보통신공사법 제2조 제2호의 정보통신설비의 설치 및 유지·보수에 관한 공사와 이에 따르는 부대공사로서 대통령령으로 정하는 공사를 말한다.
2. “해외 수주교섭 지원사업”이란 국내 정보통신공사업자의 해외 공사업 프로젝트 수주를 위한 현지 방문 교섭 및 조사, 현지 전문가활용, 관계자 초청 등에 소요되는 비용의 일부를 지원하는 사업을 말한다.
3. “타당성조사 지원사업”이란 국내 정보통신공사업자의 해외 공사업 프로젝트 타당성조사, 컨설팅 프로젝트 발굴 및 기획, 조사활동 등에 소요되는 비용의 일부를 지원하는 사업을 말한다.
4. “마스터플랜 수립지원사업”이란 국내 정보통신공사업자의 해외 공사업 프로젝트 마스터플랜 수립, 프로젝트 발굴 및 기획, 조사활동 등에 소요되는 비용의 일부를 지원하는 사업을 말한다.
5. “기업부담금”이란 프로젝트 수행에 소요되는 총 사업비 중 지원비율에 따른 지원금을 제외하고 기업에서 부담해야 하는 비용을 말한다.
6. “신청기업”이란 지원금을 받기 위해 연구원에 지원신청서를 제출한 정보통신공사업자를 말한다.
7. “지원프로젝트”란 이 지침이 정하는 절차에 따라 지원대상으로 선정된 프로젝트를 말한다.

5

정보통신공사업 해외진출 관리세부지침 마련(2)

▶ 관리세부지침 수립(2)

▶ 별표

- 지원사업 선정평가기준
- 협약체결시 제출서류
- 각 항목별 인정기준 및 한도액

▶ 별지서식

- 사업신청서
- 수행계획서
- 개인 및 법인 정보 제3자 제공 동의서
- 평가위원 서약서
- 협약서
- 정부지원금 입금계좌 신고서
- 협약변경 신청서



[별지 제1호 서식]

해외진출 역량강화 지원사업 신청서

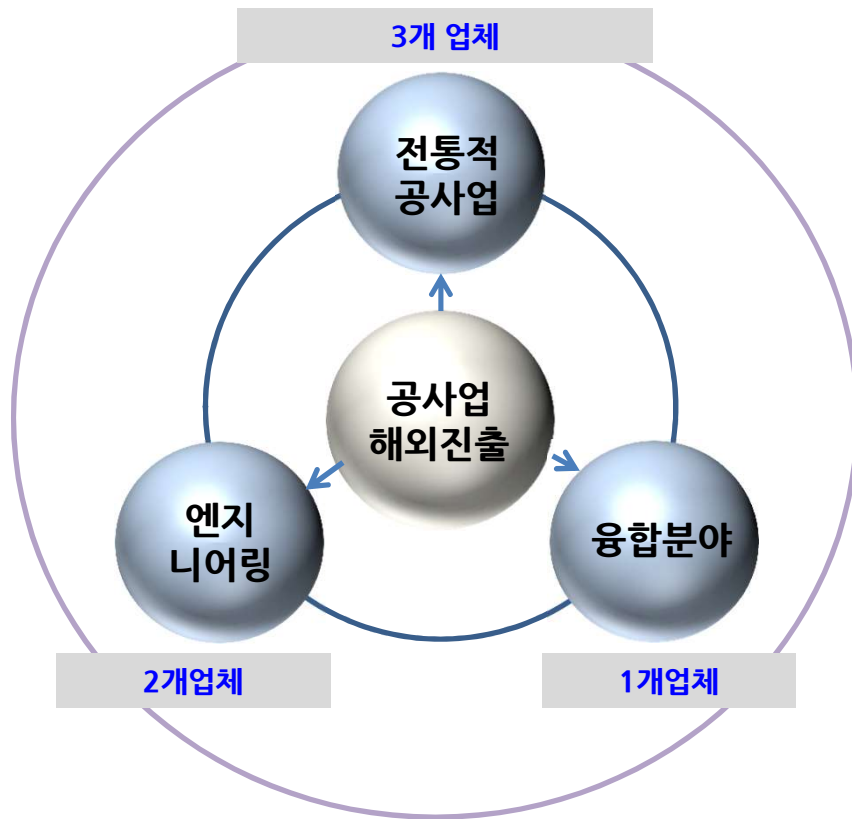
(접수번호 : ) (접수일자 : )

신청기업	대표기업명			대표자			
	소재지	우편번호 : - 주소 :					
	종업원수	명	자본금	억원	매출액 (전년도)	국내 해외	
	기업구분	중견기업, 중소기업		설립일자			
	사업자 등록번호						
	참여기업명	참여기업1( ), 참여기업2( ), .....					
사업개요	대상국가			신청구분	부문	F/S, M/P, 수주교섭, 기타	
	사업명	(국문) (영문)					
	예상받주처	(국문)		예상받주액	만원		
		(영문)		예상수주액	만원		
	총소요금액	백만원		신청금액	백만원		
	사업 책임자	부서			전화		
		직위			휴대폰		
		성명			팩스		
	실무자	부서			전화		
		직위			휴대폰		
성명				팩스			
<p>해외진출 역량강화 지원사업 관리지침 제6조의 규정에 의하여 등 사업의 지원을 신청합니다.</p> <p style="text-align: center;">년 월 일</p> <p style="text-align: center;">신청기업 : 대표자 : (인)</p> <p style="text-align: center;"><b>한국정보통신산업연구원장 귀하</b></p>							

6

시범 정보통신공사업 해외수주교섭지원 기본 방향

○ 해외진출 역량을 보유한 6개의 정보통신공사업체를 발굴·공모하여 평가를 통한 지원



- ① 동남아시아 및 인도지역 대상 해외진출 교두보 마련
- ② 시범적 공사업 해외진출수주 교섭지원 사례 마련
- ③ 공사업에 특화된 정부지원금 해외진출지원 토대 마련
- ④ 공사업 해외진출에 대한 실제적인 현실 인식 계기
- ⑤ 공사업 유형별 구분을 통해 6개업체 선별

## 7

## 선정기업 및 해외진출 프로젝트 개요(1)

- 해외진출 역량을 보유한 6개의 정보통신공사업체 프로젝트를 발굴·공모하여 지원

구분	발주국 (발주처)	프로젝트명	비고 (분야)
A	방글라데시	방글라데시와 미얀마국경의 CCTV 경계 시스템설치 시범사업	전통공사업
B	말레이시아	말레이시아 위성망 구축사업	“
C	미얀마	Marga Global Telecom을 위한 통신망 구축 컨설팅	엔지니어링 + 시공
D	필리핀	홈런(Homerun) FTTH 프로젝트	전통공사업
E	스리랑카	콜롬보 버스정보안내 시스템구축 사업	엔지니어링 + 시공
F	인도	잠무 전방지역 통합국경 통제시스템	융합분야

## 7

## 선정기업 및 해외진출 프로젝트 개요(2)

- 1차 공모·발굴을 통하여 선정된 프로젝트는 방글라데시·말레이시아·미얀마 국가를 대상으로 진행되는 프로젝트가 선정되었음

프로젝트명	프로젝트 개요
방글라데시와 미얀마국경의 CCTV 경계 시스템설치 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방글라데시 정부에서 추진하는 국경 방호망 사업</li> <li>• 방글라데시와 미얀마의 국경지역에 경계CCTV시스템과 국경 헬스 구축에 필요한 장비 및 시스템에 대해 동남이앤에스 보유 기술을 적용하여 구축</li> </ul>
말레이시아 위성망 구축사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 말레이시아 국가 위성통신망 구축을 시작으로 ASEAN 10개국으로 확대하는 사업</li> <li>• 말레이시아 내에 설치 될 위성 지구국과 Gateway를 연결하는 광케이블 설치공사 및 위성 지구국 내 각종 통신시설, 전기시설을 구축</li> </ul>
Marga Global Telecom을 위한 통신망 구축 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미얀마의 통신사업자인 Marga Global Telecom의 정보통신 서비스 제공을 위하여 준비 단계에서 수행해야 하는 통신 서비스/ 운영 계획 수립, 시스템 설계, 구매 컨설팅 및 설치 단계의 감리 프로젝트를 수주하기 위한 현지 방문 교섭 및 조사 수행</li> </ul>

## 7

## 선정기업 및 해외진출 프로젝트 개요(3)

- 2차 공모·발굴을 통하여 선정된 프로젝트는 필리핀·스리랑카·인도 국가를 대상으로 진행되는 프로젝트가 선정되었음

프로젝트명	프로젝트 개요
필리핀 홈런(Homerun) FTTH 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 필리핀 케존시티 지역대상으로 현장조사, 세부설계, 네트워크 액세스 포인트 구축 공사</li> <li>• 케존시티 지역내 광케이블의 포설 및 설치</li> </ul>
스리랑카 콜롬보 버스정보안내 시스템구축 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 스리랑카 콜롬보 시내의 버스정보안내시스템의 구현</li> <li>• 버스 운행정보관리 및 버스 정거장에서 버스 도착시간을 승객에게 제공하여 대중교통의 안전한 이용 및 승객서비스 향상 도모</li> </ul>
인도 잠무 전방지역 통합국경 통제시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파키스탄 접경지인 인도 카슈미르주의 잠무지역 전방 국경 강화를 위하여 주야간 카메라, 진동센서, 광케이블펜스, 소형전술비행선, 수중센서 등을 통합하고 중앙지휘통제실에서 모든 상황을 제어할 수 있도록 하는 국경 경계 시스템을 구축</li> </ul>

- ① Marga Global Telecom을 위한 통신망 구축 컨설팅
  - ▶ 계약을 전제로한 MOU(양해각서) 가능성
- ② 말레이시아 위성망 구축사업
  - ▶ LOI(의향서) 또는 MOU(양해각서) 가능성
- ③ 필리핀 홈런 FTTH 프로젝트
  - ▶ PO(Purchase Order) 계약 완료('16.8.1)에 따른 공사 진행 중
- ④ 잠무 전방지역 통합국경 통제시스템
  - ▶ LOI(의향서) 또는 MOU(양해각서) 가능성

※ LOI(의향서)는 Letter Of Intent의 약자로 정식 계약이나 MOU 이전에 투자에 대한 의사를 나타내는 문서

※ MOU(양해각서)는 Memorandum Of Understanding의 약자로 조약이나 계약을 공식적으로 체결하기 전 상호 간 양해 내용을 기재하는 합의 문서(법적 구속력은 없으나 조약과 같은 문서의 효력을 가짐)

※ PO(Purchase Order)는 구체적인 프로젝트에 대한 개별적인 계약이 이루어지는 것으로 해당 세부 프로젝트에 대한 공사 발주서라고 할수 있음

- 정보통신공사업 해외진출 유형 및 패턴 분석
  - ☞ 약 200여개의 정보통신공사업 해외진출기업 개요 및 진출 현황
  - ☞ 진출기업의 진출 유형 및 패턴 분석
  - ☞ 정부 요청사항 및 해외진출 전망 등
  
- 정보통신공사업 시범 해외진출 역량강화지원 1·2차 사업 성과 Follow-up
  - ☞ 발굴·지원된 기업의 분야별·국가별 프로젝트 진행사항 파악
  - ☞ MOU(양해각서)·LOI(의향서) 도출 성과 및 결과물 정리
  
- 정보통신공사업 해외진출 역량강화 로드맵 수립
  - ☞ 정보통신공사업 해외진출 기본 마스터플랜 수립(단계별 로드맵 방향 등)
  - ☞ 정보통신공사업 역량분석 및 장애요소 도출
  - ☞ 해외진출 산업구조 분석 및 역량강화 방안
  
- 정보통신공사업 정부지원 프로그램 브릿지 역할 수행
  - ☞ 해외진출(희망)기업의 정부차원 요청 및 필요사항 파악
  - ☞ 해외진출 정부지원 프로그램(수행기관)의 브릿지 역할 검토 등