

『해외건설수주통계』

통계정보보고서

2024. 12.

본 이용자용 통계정보보고서는 정기통계품질진단 수행과정에서 통계작성기관이 작성한
보고서로 작성기준 시점에 따라 현재의 통계작성 정보와 다소 차이가 날 수 있습니다.

작성일자: 2025.03.13.



해외건설협회

International Contractors Association of Korea

〈차 례〉

I . 통계개요	1
II . 통계의 작성목적 및 이용	4
III . 통계설계	7
IV . 자료수집	12
V . 자료처리	18
VI . 통계공표 및 품질평가	20
VII . 통계작성 문서화 및 이용자서비스	25
VIII . 통계기반 및 개선	29

◆ 보고서 개요 ◆

이 보고서는 **해외건설수주통계**를 생산하기 위해 **해외건설협회**에서 수행하는 업무를 설명한 것이다. 보고서의 작성목적은 통계작성 배경, 연혁, 이용자 및 용도와 조사에서 이용되는 개념과 방법론에 대하여 심층적으로 알고자 하는 통계작성 담당자(통계 전문이용자, 품질진단자 또는 승인담당자)에게 통계과정 전반에 대하여 포괄적이고 상세한 정보를 제공하는 것이다. 여기에는 통계개요, 통계설계, 자료수집, 자료입력 및 처리, 통계 결과 및 공표, 이용자서비스, 통계 기반 및 개선 등에 대한 설명이 수록되어 있다.

I. 통계개요

1. 통 계 명

- 해외건설수주통계

2. 법적근거

- 통계법 제18조에 의한 승인통계 : 승인번호 제326001호(승인일자 2006.8.11.)
- 해외건설 촉진법 제13조(해외공사 상황의 통보) 및 제24조(협회의 업무)
- 해외건설 촉진법 시행령 제17조(해외공사 상황의 통보)

해외건설 촉진법

제13조(해외공사 상황의 통보) 해외건설업자는 해외공사를 수행하는 경우에는 그 수주활동 및 시공 상황에 관하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 국토교통부장관에게 통보하여야 한다.

제24조(협회의 업무) 협회는 다음 각 호의 업무를 한다.

1. 해외공사에 관한 자료 및 정보의 수집·분석

해외건설 촉진법 시행령

제17조(해외공사 상황의 통보) ① 법 제13조에 따라 해외건설사업자가 국토교통부장관에게 통보해야 하는 해외공사 상황의 통보대상 및 통보기한은 별표 3의2와 같다.

② 국토교통부장관은 해외공사 상황을 신속하게 파악할 필요가 있는 경우에는 제1항 및 별표 3의2에도 불구하고 해외공사 상황을 수시로 통보하게 할 수 있다.

1. 수주활동 통보
 - 가. 수주활동 현황
 - 나. 계약 체결 결과
 - 다. 해외공사 실적
2. 시공 통보
 - 가. 시공 경과
 - 나. 준공 결과
 - 다. 공사내용 변경
 - 라. 해외공사에 따른 각종 사고

3. 작성방법

- 해외건설업자로부터 해외건설협회에 구축된 해외건설e정보시스템(<https://yes.icak.or.kr/>)을 통해 입력된 계약체결결과통보에 대한 자료를 기초로 작성(작성유형 : 보고통계)

해외공사 수주실적 관련 통보(신고) 내용

근거 법규		내 용
해외공사 상황 통보 (법13조/시행령17조)	수주활동 현황의 통보 (시행규칙 11조)	기간, 금액, 재원, 발주/수주형태, 계약방법, 참여방법 등
	계약 체결 결과의 통보 (시행규칙 13, 18조)	사업개요, 참여형태, 계약조건, 공사내용, 입 찰결과

4. 통계작성기관/부서명

- 해외건설협회/글로벌사업지원실

5. 작성 및 공표주기

- 작성주기 : 수시(부정기 : 1월1일~12월31일 연중)
 - ※ 해외건설협회에서 시스템에 입력 보고된 자료를 담당자 및 결재권자의 검증을 거쳐 확정하면 자동으로 자료처리가 완료되어 수시로 통계자료가 작성됨
- 공표주기 : 월별(인터넷 게시)
 - ※ 보고분석자료 : 분기별 실적 분석자료(해당연도 4,7,10월), 연간 실적 분석자료(차년도 1월)

6. 통계작성과정 개관

☐ 업무처리절차

- 연중 수시통보 : 해외건설업체가 해외공사계약을 체결한 경우 수시로 해외건설e정보시스템(<http://yes.icak.or.kr/>)에 입력 통보
 - ※ 계약체결 후 15일 이내 통보
- 자료 검토 : 해외건설협회 수주통계 담당자가 입력 및 제출된 자료를 확인
- 자료 집계 : 해외건설협회에서 시스템에 처리완료된 일자 기준으로 집계
- 집계된 자료 공표
 - 해외건설통합정보서비스(<https://www.ocis.go.kr>), e-나라지표(<http://www.index.go.kr>) 등

※ 집계된 해외건설수주통계는 지역별, 국가별, 업체별, 공종별, 국가그룹별로 분류되어 총괄, 전년대비, 수주형태별, 발주형태별, 연도별, 세부공종별, 순위별, 업종별로 해외건설통합정보서비스(<https://www.ocis.go.kr>)를 통해 월별 업데이트하여 제공됨

7. 통계연혁

- ☐ 최초개발시기 : 1966년

☐ 개발 배경

- 해외건설업체에서 수주한 해외건설 수주금액, 수주건수 등에 관한 구체적인 현황을 파악하여 해외건설 정책수립의 기초자료로 활용하기 위해 개발

☐ 변경 이력

- 2006년 08월 : 통계작성 승인(제326001호)

※ 해외건설수주통계 정보시스템 도입 경과

- 1997년 해외건설협회는 파일시스템의 해외건설수주통계 관리를 DB화하고 해외건설종합정보 서비스(<http://www.icak.or.kr/>)를 구축하여 각종 해외건설 통계정보를 인터넷을 통해 공개
- 2010년 해외건설e정보시스템(<http://yes.icak.or.kr/>)이 도입되면서 해외건설사업 수행 기업은 각종 신고 및 제반보고를 온라인으로 제출·관리
- 2023년에 해외건설통합정보서비스(<https://www.ocis.go.kr/>) 개설에 따라 해외건설e정보시스템을 통해 처리되는 기업의 각종 신고 및 제반보고를 반영한 각종 통계정보를 공개(1997년 서비스 개시한 해외건설종합정보서비스는 폐쇄)

1965년 11월	현대건설의 태국 파타니-나리타왓 고속도로 공사 수주로 최초 해외건설시장 진출
1975년 12월	해외건설 촉진법 제정
1976년 11월	해외건설협회 창립
1981년 06월	건설부, 해외건설공사의 종합적인 전산관리 업무계획 수립
1981년 07월	해외공사 상황보고업무 일체를 해외건설협회에 위탁 시행
1982년 07월	해외공사 상황보고 관리에 대한 전산시스템 도입
1997년 07월	해외건설 상황통보 DB화 및 해외건설종합정보서비스(http://www.icak.or.kr/) 시스템 구축
2010년 12월	해외건설e정보시스템(http://yes.icak.or.kr/) 개통
2023년 07월	해외건설통합정보서비스(https://www.ocis.go.kr/) 개통

II. 통계의 작성목적 및 이용

1. 통계의 작성목적

□ 통계 작성목적

- 해외건설업체에서 수주한 해외건설 수주금액, 수주건수 등에 관한 구체적인 현황을 파악하여 해외건설 정책수립의 기초자료로 활용하기 위함

□ 주된 활용분야

- 국토교통부 등 정부기관의 해외건설관련 정책수립의 기초자료로 활용
- 통계청 「건설업조사」의 해외건설 기초자료로 사용
- 연구기관에서 정책수립 자료 작성 및 활성화 방안 연구 등을 위한 자료로 활용
- 해외건설기업의 향후 해외진출 여건 등을 파악하는데 활용
- 실적 있는 해외건설 기업은 보고된 해외공사 상황통보 자료를 토대로 실적증명서를 발급받아 수주활동에 활용(시공능력평가, 발주처 및 금융기관 등에 제출)

□ 관련 국내·외 통계 간 사전 검토 사항

- 통계 기획단계에서 국내 유사통계, 같은 분야의 다른 통계 등 참고할 만한 통계에 대해 검토하였으며, 관련 국내통계로는 통계청의 연간통계인 「건설업조사」가 있음
- 통계청에서는 건설업조사의 해외건설분야 자료로 「해외건설수주통계」 자료를 가공하여 직접 활용하고 있어 통계의 중복 조사 및 불일치 문제는 발생하지 않음

2. 주요 이용자 및 용도

□ 통계의 주요 이용자 및 이용자 유형별 용도

- 국토교통부 및 중앙정부기관 : 건설행정 정책 및 건설경기 예측 등에 활용
- 학계 및 (정책)연구기관 : 건설행정 분야 연구수행
- 건설업체 : 해외건설사업을 위한 해외건설 수주 동향 파악
- 교육기관 : 건설관련 교육자료로 활용
- 통계청 : 「건설업조사」의 해외건설 분야 기초자료로 사용

주요 이용기관 현황

구 분	기관명
정부기관	기획재정부, 국토교통부, 산업통상자원부, 외교부, 환경부, 금융위원회, 보건복지부, 원자력위원회, 농림축산식품부, 해양수산부, 미래창조과학부, 산림청 등
공공기관	한국도로공사, 한국수자원공사, LH공사, 인천국제공항공사, 한국공항공사, 한국철도공사, 한국철도시설공단, 한국전력공사(자회사 포함), 한국농어촌공사, 한국석유공사, 한국환경공단, 한국가스공사, 한국광물자원공사, 한국건설관리공사, 한국국토정보공사, 국토교통과학기술진흥원, 한국건설연구원, 국토연구원, 한국시설안전공단, KOTRA, 한전KSP, 한국전력기술, 한국해외인프라도시개발지원공사 등
금융기관	한국수출입은행, 한국무역보험공사, 산업은행, 주요 시중은행 등
건설단체	대한건설협회, 대한전문건설협회, 한국주택협회, 대한주택건설협회, 대한기계설비건설협회, 대한건축사협회, 대한건설기계협회, 한국골재협회, 한국건설기술관리협회, 한국건설기술인협회, 한국엔지니어링협회, 건설공제조합, 전문건설공제조합, 기계설비건설공제조합, 엔지니어링공제조합, 한국부동산개발협회, 한국플랜트산업협회 등
연구기관	한국건설산업연구원, 대한건설정책연구원 등
교육기관	한국건설기술교육원, 건설산업교육원, 한국플랜트건설연구원, 전문건설공제조합기술교육원 등

3. 이용자 의견수렴 ->

□ 과거 이용자 의견수렴 내용

- 설문대상 : 통계 이용자(해외건설협회 회원사 및 해외건설종합정보서비스 회원)
- 응답자 : 88명
- 조사기간 : 2016년 8월 11일 ~ 8월 24일
- 조사방법 : 구조화된 질문지를 이용한 온라인 조사(Web Survey)
- 내용 : 「해외공사 상황통보」에 대한 만족도 및 개선사항

□ 의견수렴 결과 및 요구사항 반영 실적

- 해외건설종합정보서비스 중 수주통계를 이용하는 응답자 중 76%는 국가별 및 지역별 수주상황을 파악하기 위해 본 서비스를 이용. 이어 △다른 기업의 수주현황 파악 △공종별 수주현황 파악 △연도별 수주현황 분석 순으로 응답. 이는 국가별, 지역별, 공종별, 연도별 등 다양한 해외건설 수주통계 수요를 복합적으로 활용하고 있음을 보여줌.
- 또한 해외건설수주통계는 해당연도 계약액뿐만 아니라 해외건설 촉진법상 계약일로부터 15일 이내 통보하게 되어 있어, 해당연도 이외 계약액이 불가피하게 포함될 가능성이 있음. 예컨대 2009년 12월 계약 체결된 UAE원전(186억 달러) 공사는 다음해인 2010년도 수주실적에 집계된 바 있음. 이와 함께 해외공사 변경통보를 통해 접수된 증액분이

나 감액분이 공사의 흐름에 따라 해당연도에 집계되기도 함. 참고로 2015년 해외건설 증액분은 57억 달러로, 당해연도 전체 수주금액의 12.4%를 차지하고 있어 수주통계를 살펴보고 이용함에 있어 이러한 점을 감안할 필요가 있음.

- 한편, 환율 및 유가 변동에 따라 수주액 차이가 미묘하게 발생할 수 있지만 그 금액 차이가 크다면 해외건설 수주 리스크 가능성이 커질 수밖에 없고 기업에게 해외 진출에 대한 두려움으로 작용할 수 있음. 따라서 **해외공사 계약 체결 시점의 환율을 고려한 수주통계가 최대한 정확히 반영되도록 해야 함.**

<요구사항 반영 결과>

1. 여러 분류의 통계를 복합적으로 다양하게 활용
 - 지역별, 국가별, 공종별, 연도별 등 다양한 통계 지표 구비 완료(1997.7)
2. 이전연도 계약액이 불가피하게 포함될 가능성
 - 이전연도 계약액이 포함될 가능성이 있으며, 이는 해외건설 촉진법 시행령 제17조(해외공사 상황의 통보)에 명시된 계약통보 기한(사유가 발생한 날부터 15일 이내)에 따른 불가피성에 기인
 - 계약통보 기한은 계약통보를 하는 업체 및 결재권자 입장에서는 필요서류의 준비 및 자료 간 일치성 검증 등 통계자료의 정확성 확보를 위한 일련의 행정업무 수행을 위해 반드시 필요한 시간
3. 수주 체결 시점의 환율을 고려한 수주지표가 최대한 정확히 반영
 - 적용 환율은 원칙적으로 계약서상 명시된 환율을 적용하되, 계약서에 명시 환율이 없는 경우 계약일자 기준 하나은행 최종 고시환율의 **미화환산율**(비고시 환율은 Cross Rate 적용)을 적용하며 **이미 업계에서 반영하여 통보**하고 있음

Ⅲ. 통계설계

1. 통보양식 설계

1-1. 개념 및 정의

□ 주요 개념 및 용어정의

- (해외건설 촉진법) “해외공사”란 해외건설공사, 해외건설 엔지니어링활동 및 해외인프라·도시개발사업을 말한다.
- “해외건설공사”란 해외에서 시행되는 토목공사·건축공사·산업설비공사·조경공사와 전기공사·정보통신공사 또는 그 밖에 이와 유사한 것으로서 대통령령으로 정하는 공사를 말한다.

해외건설 촉진법 시행령

제2조(해외건설공사의 종류) 「해외건설 촉진법」(이하 “법”이라 한다) 제2조제2호에서 “대통령령으로 정하는 공사”란 다음 각 호의 공사를 말한다.

1. 「건설산업기본법」 제2조제4호에 따른 건설공사
2. 「전기공사업법」 제2조제1호에 따른 전기공사
3. 「정보통신공사업법」 제2조제2호에 따른 정보통신공사

- “해외건설업”이란 해외건설공사나 해외건설 엔지니어링활동을 수행하는 사업을 말한다.
- “해외건설업자”란 해외건설업의 신고를 하고, 직접 또는 현지법인을 통하여 해외건설업을 영위하는 개인 또는 법인을 말한다.

□ 통보 항목별 정의

<해외건설 촉진법 시행규칙 [별지 제13호서식] : 해외공사 계약체결 결과통보 양식>

- 현지화는 미화를 제외한 모든 화폐(원화 포함)를 천미불로 기재
- 환율은 계약서상 환율을 적용하되, 계약서에 없을 경우 계약일자 하나은행* 최종 고시 환율의 미화환산율(비고시환율은 Cross Rate) 적용
- * 시행규칙 기준상 표현은 외환은행이나 은행간 합병으로 ‘하나은행’임
- 발주처는 개발형공사 EPC 도급사업의 경우 SPC사를 기재하고 하도급공사 신고시 전체 프로젝트 발주처(원도급사가 아님)를 기재
- 발주형태는 도급형(지명, 공개, 수의), 개발형(지명, 공개, 수의) 등 해당 프로젝트의 발주성격을 기재
- 수주형태는 원청단독, 원청합작, 하청단독, 하청합작 중에서 선택하여 기재

- 재원별 참여형태는 CO(일반도급형_ODA), CG(일반도급형_그룹자체공사), CB(일반도급형_발주처예산), CF(일반도급형_시공사금융), P(개발형_부동산 제외 기타민간투자사업 : BOO, BOT, BTL 등), D(개발형_부동산개발공사) 중에서 선택하여 기재
- 수행방식은 CM(Construction Management), CO(Construction Only), CS(Construction Supervision), DE(Design), DS(Design Supervision), FS(Feasibility Study), O&M(Operation & Maintenance), OO(Organizing Only), PO(Procurement Only), TA(Technical Assistance), TB(Turnkey base) 중 선택하여 기재
- 계약방식은 C(Cost+Fee), L(Lump Sum Base), U(Unit Rate) 중 선택하여 기재
- 프로젝트 공종은 토목, 건축, 산업설비, 전기, 통신 등 프로젝트 전체의 공사 종류를 기재
- 수행공종은 신고기업의 담당 수행공종(실적발급 기준)을 기재

□ 주요 개념에 대한 국내기준 비교

- 해외건설수주통계는 해외건설 촉진법에 의해 주요개념이 정의되고 작성되고 있으므로 통계의 주요개념 등이 국내기준(법규에 정의된 내용)과 동일한 개념으로 사용됨

1-2. 적용 분류체계

□ 해외건설수주통계 항목 분류 체계

- 해외건설 촉진법 제2조(정의) 등을 기준으로 분류하여 사용

해외건설 촉진법

제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “해외공사”란 해외건설공사, 해외건설 엔지니어링활동 및 해외인프라·도시개발사업을 말한다.
2. “해외건설공사”란 해외에서 시행되는 토목공사·건축공사·산업설비공사·조경공사와 전기공사·정보통신공사 또는 그 밖에 이와 유사한 것으로서 대통령령으로 정하는 공사를 말한다. ~

해외건설 촉진법 시행령

제2조(해외건설공사의 종류) 「해외건설 촉진법」(이하 "법"이라 한다) 제2조제2호에서 "대통령령으로 정하는 공사"란 다음 각 호의 공사를 말한다.

1. 「건설산업기본법」 제2조제4호에 따른 건설공사
2. 「전기공사업법」 제2조제1호에 따른 전기공사
3. 「정보통신공사업법」 제2조제2호에 따른 정보통신공사

- 국가통계포털(KOSIS)에 수록된 해외건설수주통계의 지역과 공종에 대한 분류는 아래와 같으며 통계청 건설업조사의 해외부분에서는 해외건설수주통계와 다소 상이하게 집계

지역구분		공종구분	
해외건설수주통계	건설업조사(통계청)	해외건설수주통계	건설업조사(통계청)
중동 아시아 북미.태평양 유럽 아프리카 중남미	중동 아시아 아메리카 유럽 아프리카 오세아니아 기타	토목 건축 산업설비 전기 통신 용역	건축공사 토목공사 산업설비 조경

1-3. 통보양식 구성

□ 통보양식의 구성

○ 해외수주통계 작성방법

- 통보양식(계약체결결과통보 서식)은 법규에 규정(해외건설 촉진법 시행규칙)
⇒ 시스템에 구현된 통보양식을 통해 입력된 정보를 집계하여 통계 작성
- 계약체결결과통보 서식 : 별첨

해외건설 촉진법 시행규칙

제13조(계약 체결 결과의 통보) ① 영 별표 3의2 제1호나목에 따른 계약 체결 결과의 통보는 별지 제13호서식에 따른다

※ 통보절차

- 해외건설업을 영위하려는 자는 해외건설 촉진법 제6조에 따라 해외건설업 신고를 하여야 함
- 해외공사 상황통보 업무는 국토교통부에서 해외건설협회로 위탁 운영하고 있으며 해외건설e정보시스템(<https://yes.icak.or.kr>) 웹사이트를 통하여 전산으로 처리. 시스템 상 해외건설업 신고 후 수주활동통보 - 계약체결결과통보 순으로 단계별로 진행해야 하고 이전 단계 통보가 완료되어야 후속 단계 통보가 가능*하며, 계약변경통보는 사유 발생시 통보 가능
- * 타당성조사설계 및 조달, 15일 이내 공사는 수주활동 현황 통보대상에서 제외(시행령 별표 3의 2)
- 국내기업이 해외에서 수주한 사업의 하도급 공사에 대한 상황통보도 수주활동 통보에서부터 단계별로 처리

□ 통보양식 검토

- 통보양식(수주활동통보, 계약체결결과통보)은 해외건설 촉진법 시행규칙에 별지 서식을 활용하며 시행규칙 개정을 통하여 통보양식 변경
- 매년 해외건설수주통계 관리자 및 관계기관 담당자 등의 의견수렴을 하여 개정에 참고 (시스템상 계약체결통보 양식의 세부 항목을 개선하여 사용자의 업무효율성을 높이고자 해외건설협회 담당부서(글로벌사업지원실)에서는 수시로 국토교통부 및 건설업체와 협의하고, 내부회의를 통해 통보양식 개선 의견을 개진, 반영하고 있음 - 재원별 참여형태 입력 화면 POP-UP 내용 수정, 국내수주형태 처리 방법 등)

1-4. 통보양식 변경 절차 및 변경 이력

□ 통보양식 변경절차

- 해외건설 촉진법 등 관련 법규·지침의 개정에 따라 서식을 변경 (사용자의 애로사항을 청취하고, 해외건설협회에서 검토하여 국토교통부에 건의)

□ 통보양식 변경 이력

- 통계작성 승인(2006.8.11.) 이후 통보양식 변경은 해외건설 촉진법 시행규칙 개정을 통하여 다음과 같이 몇 차례 이루어졌음

① 2008.3.14. 양식내용 중 일부변경(수신 : 건설교통부장관 ⇒ 국토해양부 장관)
- 변경이유 : 정부 조직개편에 따라 수신처 변경

② 2013.3.23. 양식내용 중 일부변경(수신 : 국토해양부장관 ⇒ 국토교통부 장관)
- 변경이유 : 정부 조직개편에 따라 수신처 변경

③ 2014.12.31. 전면개정(첨부서류 중 계약공사개요서를 없애고 내용을 통보양식 전문에 삽입하고, 통보양식 내용을 세분화함)
- 변경이유 : 통보자(회원사)들의 요구사항을 반영하여 변경

※ 시스템을 통해 해외건설수주통계를 보다 신속·정확하게 집계할 수 있도록 하기위해, 2010년 해외건설e정보시스템(<https://yes.icak.or.kr>)이 도입되면서 해외건설사업 수행기업의 각종 신고 및 제반 보고를 온라인 방식으로 수행(보고자의 요구사항을 반영하여 시스템 통보양식 변경)

2. 통보대상 및 통계작성대상

☐ 통보대상

- 해외건설 촉진법에 따른 해외건설업자

☐ 통계작성대상

- 해외건설업자 중에 해외공사를 수주한 업체
- 이와 같이 통계작성대상은 통보대상 중에서 공사를 수주한 업체로서 통보대상의 포괄 범위를 벗어나지 않으며, 통계작성 목적이 “해외건설업체에서 수주한 해외건설 수주금액, 수주건수 등에 관한 구체적인 현황을 파악하여 해외건설 정책수립의 기초자료로 활용하기 위함”에 있으므로 통계작성대상은 통계작성 목적에 적합한 대상이다.

☐ 작성대상 변동사항 발생 시 보완 방법

- 시스템에 입력된 자료를 추출·집계하여 작성하고 있으며 작성대상을 변경하고자 하는 경우 이에 맞추어 집계가 가능

※ 자료의 수정사항 발생 시 조치방법

- 최초 신규통보 후, 변동사항 발생 하는 시점에서 변경통보를 하고 있음(해외건설촉진법 시행규칙 제 18조)

Ⅳ. 자료수집

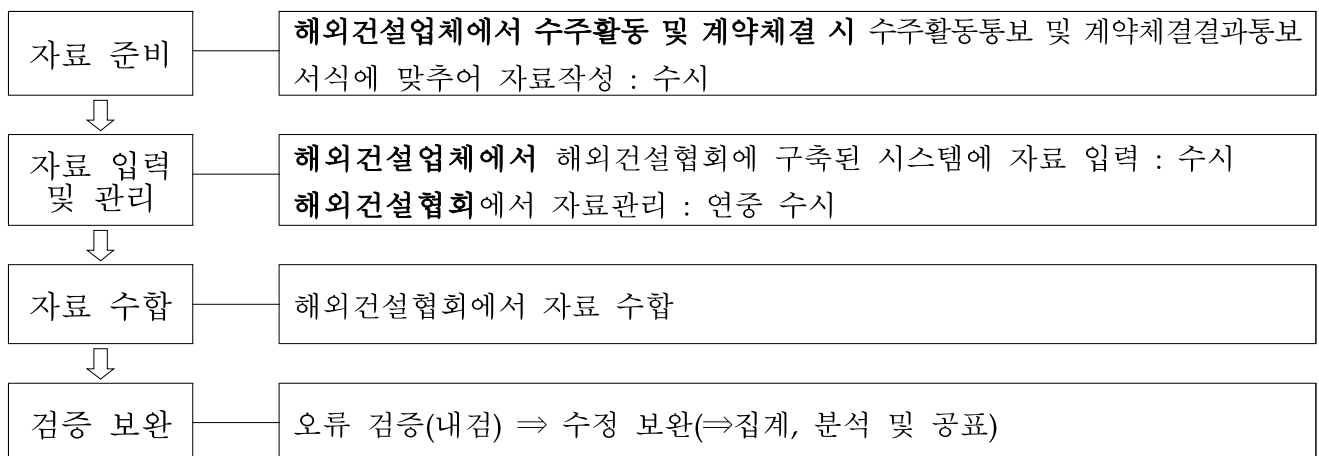
1. 자료수집 체계 및 절차

□ 자료수집 체계

원시 자료 작성	자료 입력 및 관리	자료집계 분석 및 공표
해외건설업체에서 수주 및 계약체결시 수주활동통보서식 및 계약체결결과 통보서식에 맞추어 자료작성	해외건설업체에서 해외건설협회에 구축된 시스템에 자료 입력 / 해외건설협회 에서 자료관리	해외건설협회에서 자료수집=>오류 검증=>수정 보완=>집계, 분석 및 공표

- 해외건설수주통계를 작성하기 위한 해외공사 상황통보는 크게 1단계 수주활동상황통보, 2단계 계약체결결과통보로 나눌 수 있음
- 수주활동상황통보는 수주활동과 관련된 내용을 등록하고 관련 서류를 첨부하여 통보하는 것으로 도급사업의 경우 입찰예정일 10일전까지, 도급공사 외의 공사의 경우 공사시행 개시일 20일전까지 통보하여야 함
- 수주활동상황통보는 크게 수주활동통보 접수와 통보완료로 나눌 수 있는데 수주활동통보 접수는 업체별 수주활동 내용을 기재하여 관련 증빙서류와 함께 통보하는 메뉴로 해외건설협회에서 결재완료 전까지의 목록을 관리. 수주활동통보완료는 **업체에서 통보한 수주활동 내용과 관련 서류를 해외건설협회에서 검토하여 최종 승인을 얻은 목록으로** 이후 단계인 계약체결결과통보 목록과 연동됨.

□ 자료수집 흐름도



□ 최초 통보자 오류 점검 과정

- 최초 통보자는 e정보시스템에 접속하여 필수정보를 입력. 필수정보(계약일, 계약금액, 발주처 등) 미입력 시 최종 제출을 제한함으로써 입력자료의 미응답 및 오류를 사전 점검
- 또한 입력된 자료와 제출된 서류를 해외건설협회 담당자들이 점검, 대조하여 오류검증 및 수정 보완 과정을 거쳐 허위응답이나 데이터 입력오류 등을 점검하고 있음

2. 자료수집을 위한 교육

□ 통보 담당자 대상 교육 실시

- 별도의 정기적인 교육은 실시하고 있지 않으나 해외건설e정보시스템 공지사항에 매뉴얼을 게재하고 분기별로 해외건설사업자 대상 상황통보 준수 안내 시 매뉴얼을 함께 배포하여 자료입력에 활용토록 하고 있음
- 제공정보 : 해외건설업신고, 현지법인설립신고, 수주활동통보, 계약체결통보 등

□ 해외건설업 신고 요령(최초 신고)

① 해외건설 e정보시스템 - 계정 생성

② 회원 가입

- 회원 정보입력
- [확인] 계정 생성

□ 의문사항 발생시 조치 방안

- 유선전화를 통해 해외건설협회 담당자에게 즉시 문의 및 답변이 이루어지고 해외건설e정보시스템 내 FAQ, Q&A 게시판을 통해서 의문사항 발생 시 담당자가 답변하여 사용자들의 의문사항을 즉시 해결

3. 현장관리

□ 통보 완료시점 미준수에 따른 조치절차

- 수주활동통보에서부터 단계별로 수행되어야 하며 법정 통보기한을 준수하지 못할 경우 해외건설 촉진법 제41조에 의거 과태료(300만원 이하)가 부과될 수 있음.

□ 주요 항목별 기입 요령 및 기입시 유의사항

- 수주활동통보 등록은 입찰결과에 따라서 계약체결결과통보와 연동되기 때문에 통계관리에 필요한 필수항목에 대한 자료를 법정 양식에 따라 등록하여야 하며, 해외건설e정보시스템에서 제공하는 수주활동통보접수 등록화면은 그림1과 같음.

그림1. 수주활동통보 접수 등록화면

①	국가 / 도시		Q
	공사명(한)		
	공사명(영)		
	발주처		Q
②	발주형태		Q
③	수주형태	<input type="radio"/> 완성단독 <input type="radio"/> 완성합작 <input type="radio"/> 학생단독 <input type="radio"/> 학생합작	
	공사규모		천미분
	임종일		Q
④	개발사업 시행일자		Q (개발일 공사시 임력)
	공사기간		(예: 36개월)
	계약방식		Q
	공사재원	<input type="radio"/> 발주처예산 <input type="radio"/> 시공자금 <input type="radio"/> 그중자책 <input type="radio"/> ODA <input type="radio"/> 부동산개발 <input type="radio"/> 부동산제외(BOO, BOT 등)	
	참여배경(요약)	* 법정양식에 기재되는 내용으로 요약정보만 표시	
	공사개요		
⑤	구비서류	입찰초청서 및 입찰공고문(필수) <input type="checkbox"/> 파일 <input type="checkbox"/> 인쇄 <input type="checkbox"/> 등록 개발일공사의 사업계획서 1부 <input type="checkbox"/> 파일 <input type="checkbox"/> 인쇄 <input type="checkbox"/> 등록 기타첨부 <input type="checkbox"/> 파일 <input type="checkbox"/> 인쇄 <input type="checkbox"/> 등록	
	문서번호		시행일자 2024/02/28 <input type="checkbox"/> 파일 <input type="checkbox"/> X
	부서	해외영업기획팀	담당자 조장원
	연락처	02-2288-3465	팩스번호 02-2288-5383
	핸드폰	010-4814-2771	e-mail jhcho@icak.or.kr
⑥	저장	취소	

- 수주활동통보 등록을 위해서는 먼저 국가 및 도시를 선택해야 하며, 돋보기 버튼을 클릭하여 관련 내용을 설정할 수 있음(①). 또한 수주형태(③)도 정확하게 입력을 해야 하는데, 특히 발주형태(②)가 개발형일 경우엔 공사 시행일자(④) 입력 필요. 구비서류(⑤)는 수주활동과 관련된 참고자료만 첨부하여야 하며, 최종적으로 모든 내용을 입력한 후, 저장 버튼(⑥)을 클릭하면 수주활동 내용 작성 완료됨.
- 계약체결결과통보는 해외공사를 수주하여 계약된 내용을 등록하고 관련서류를 첨부하여 통보하는 것으로 계약체결 및 변경의 경우 사유발생일로부터 15일 이내에 통보하여야 함.
- 계약체결결과통보는 크게 계약체결통보 접수와 계약변경통보 접수, 그리고 계약체결통보 완료로 나눌 수 있는데, **계약체결통보 접수**는 업체별 계약체결 내용을 기재하여 관련 **증빙서류를 통보**하는 메뉴로 해외건설협회에서 결재완료 전까지의 목록을 관리
- **계약변경통보 접수**는 계약체결통보에 대한 내용이 금액, 공기, 기타 사항에 의하여 변경된 내용을 통보하며 통보된 내용은 계약체결통보 완료 변경내역 조회를 통해 확인 가능
- **계약체결통보 완료**는 업체에서 통보한 계약체결통보 접수 내용과 관련서류를 해외건설협회에서 검토하여 **최종 승인을 얻은 목록**으로 계약변경 목록 및 시공상황통보 접수 목록과 연동
- **계약체결통보 접수**는 해외건설협회 담당자 또는 관련 내용의 검수를 위한 확인자료로 활용되기 때문에 정확한 자료를 등록해야하며, 해외건설e정보시스템에서 제공하는 계약체결통보 접수 등록화면은 그림2와 같음

그림2. 계약체결통보 접수 등록화면

공사명(한)				
공사명(영)				
세부공사명				
① 소재지				
계약금액	0 천미불			
화매단위	금액	미화환산율	고시단위	미화환산금액(미불)
선택			선택	
				합계: 0 미불
주) 최초 계약체결 당일의 최종 고시환율을 적용하고 KEB 고시환율을 우선합니다.				
발주처정보				
발주처명(한)		발주처명(영)		
설계사		감리사		
② 계약주체				
<input type="checkbox"/> 본사/지사 <input type="checkbox"/> 현지법인 (*계약서상 통보기업의 주소가 본사인지 현지법인지를 선택합니다.)				
발주형태				
<input type="radio"/> 도급형-공개 <input type="radio"/> 도급형-지명 <input type="radio"/> 도급형-수의 <input type="radio"/> 개발형-공개 <input type="radio"/> 개발형-지명 <input type="radio"/> 개발형-수의 (*해당 프로젝트의 발주성격을 기재합니다.)				
③ 수주형태				
<input type="radio"/> 원청단독 <input type="radio"/> 원청합작 <input type="radio"/> 하청단독 <input type="radio"/> 하청합작 (*발주처와의 관계를 표시합니다.)				
실제원청사				
(*발주처와 계약한 주체를 선택하시기 바랍니다.)				
④ 업체정보				
업체정보	문서번호		시행일자	
	부서	해외영업기획팀	담당자	조정환
	연락처	02-2288-3465	팩스번호	02-2288-5383
	핸드폰	010-4814-2771	e-mail	jhcho@icak.or.kr
⑤ 프로젝트추진부서 정보				
프로젝트추진부서 정보	부서		담당자	
	연락처		팩스번호	
	핸드폰		e-mail	

○ 계약주체(②)는 발주처/원청사와의 계약을 수행한 주체를 선택하면 되며 수주형태(③) 또한 발주처와의 수주형태를 고려하여 입력. 이때 수주형태는 발주처 입장에서 바라본 통보업체의 수주형태를 뜻하는 것으로 해외건설 통계자료에 반영되는 항목이므로 정확한 입력 필요.

예) 단독원청 또는 합작원청의 주간사일 경우 : 원청단독

합작원청의 피합작사일 경우 : 원청합작

단독하청 또는 합작하청의 주간사일 경우 : 하청단독

합작하청의 피합작사일 경우 : 하청합작

실제원청사(④)에서 실제원청사는 발주처 입장에서 프로젝트 원청사를 의미.

- 한편, 계약금액(①)은 하단의 계약통화를 등록하면 자동으로 기록되며 계약통화 등록은 계약 시 화폐의 단위에 따라서 추가버튼을 클릭하여 등록하고, 이후 등록된 화폐단위에 따라 총액이 자동으로 산출됨.

(계약통화 및 환율은 계약서에 명시된 내용을 최우선적으로 적용하고, 별도 명시된 환율이 없을 때에는 계약체결일 기준 하나은행 최종 고시환율을 적용함)

- 프로젝트 추진 부서정보(⑤)는 실제 공사와 밀접한 관계가 있는 부서정보를 등록하여야 하며 등록된 정보는 향후 정확한 공사내용 파악을 위한 정보로 활용됨.

☐ 주요 질의·응답 오류사례 추적 및 관리 방법

- 해외건설e정보시스템 내 FAQ Q&A 게시판을 통해 주요 질의 사항과 응답내용, 오류사례 등 안내.

V. 자료처리

1. 자료입력 표준화

□ 자료의 코딩(부호화) 방법 및 코드체계

- 해외건설e정보시스템(<http://yes.icak.or.kr/>)은 Maria DB*를 기반으로 하고 있음
 - * 오픈소스의 관계형 데이터베이스 관리시스템(RDBMS)
- 해외건설e정보시스템의 각 통보자료는 코드를 부여하여 관리하고, 각 입력항목도 기본적으로 코드를 선택하여 입력
- 업체, 공사, 지역, 국가, 발주처, 수주형태 코드 등으로 구성

□ 자료입력 방법, 내용 및 입력오류 검출 방법

- 해외건설수주통계는 해외건설e정보시스템(<http://yes.icak.or.kr/>)에 계약체결 통보 자료를 입력하여 작성
- 해외건설e정보시스템(<http://yes.icak.or.kr/>)에 입력 시 오류점검
 - 업체의 통보담당자가 시스템에 입력할 때 필수자료의 누락 및 논리적 오류 발생 시 메시지가 나타나며 이를 통해 오류 인지

<논리적 오류 검증 내용>

법정통보 양식상 각 정보의 입력 시에 산술적인 정보오류 및 정보 간 관계의 위배 여부를 검증. 예를 들면 계약체결통보의 경우, 해당공종의 공사를 수행하기 위한 해외건설업의 보유여부를 검증하는 등 통보사항에 대한 논리적 오류 점검을 시행함

- 위 같은 메시지 발생 시 해당 통보 자료 수정 후 입력
- 오류메시지 미발생시 정상 입력 처리
- 입력매뉴얼
 - 해외건설e정보시스템(<https://yes.icak.or.kr/>) 공지사항에서 온라인 매뉴얼 제공

2. 자료내검

□ 해외건설수주통계 자료집계 절차

- 해외건설e정보시스템(<http://yes.icak.or.kr/>)에 해외건설업체의 통보담당자가 로그인하여 해외공사상황통보 입력
- 협회 내부 인트라넷에 해외건설협회 담당자가 로그인하여 자료내검 후 필요시 보완요청을 업체에 전달
 - 자료내검 후 이상이 없으면 보완요청 없이 내부결재를 통해 통보자료 승인

□ 해외건설수주통계 내검요령

- 업체담당자가 입력한 통보내용과 관련서류를 해외건설협회 담당부서에서 검토
 - 계약체결통보의 계약금액 총액 및 통화별 계약금액 환산액의 일치 여부 확인
 - 지역별 · 국가별 · 공종별 합계 값의 일치 여부 확인
 - 자료 이상 발생 시 비교 알고리즘을 통해 이메일 및 SMS문자로 관련 담당자에게 통지

□ 집계된 자료를 통계화시키기 위한 시스템 구축 내용

- 집계된 자료는 해외건설통합정보서비스(<https://www.ocis.go.kr>)의 수주통계에 매월 10일 업데이트되어 통계자료를 확인할 수 있도록 시스템 구축

□ 통계표 작성

- 최종 승인된 통보자료를 지역별 · 공종별 · 국가별로 취합하여 통계표 작성

Ⅶ. 통계공표 및 품질평가

1. 공표통계 및 해석방법

□ 해외건설 수주통계의 주요통계표, 그래프

- 지역별, 국가별, 업체별, 공종별, 국가그룹별로 분류되어 총괄, 전년대비, 수주형태별, 발주형태별, 연도별, 세부공종별, 순위별, 업종별 통계를 해외건설통합정보서비스 (<https://www.ocis.go.kr>)를 통해 매일 제공하고 있음



□ 해석방법 및 이용 시 유의사항


- 해외건설통합정보서비스(<https://www.ocis.go.kr>)에 게시

해외건설 수주통계	산출기준	건설업체의 계약체결보고를 기반으로 국내 수주범위에서 통계자료 산출
	시장기준	계약체결 및 공사내용 변경보고의 해외건설협회 처리일자 를 기준으로 산출
	계약금액	국내하청사의 계약내용을 제외한 변동된 계약금액의 합 (단위:천미불, 신규 및 변경 포함)
	계약건수	국내원청 또는 합작주간의사 신규 계약체결보고의 횟수 (단, 해당기간에 신규와 파기보고가 공존시 건수에서 제외)
	누계 의미	최초 진출공사('66.1.15)부터 요구시점까지 계약변량의 합
	(합)(하)	(합)은 합작주간사가 아닌 합작참여사, (하)는 국내하청사
	국가업체수	국가수는 국내하청 공사를 제외 하고 업체수는 포함 (단, 기간내에 국내원청의 계약파기된 공사는 모두 제외)

□ 연도별 통계결과 및 분석

○ 해외건설통합정보서비스를 통해 통계결과 분석 자료를 제공

- 해외건설통합정보서비스 공지사항(<https://www.ocis.go.kr/userInfo/listNotice>) 및 협회 홈페이지(<https://www.icak.or.kr/board/analysisList>)에 게시



해외건설통합정보서비스

Overseas Construction Information Service

시장정보

사업정보

국별환경

진출지원

수주통계

정보마당

네트워크

취업정보

연계정보

원페이지

검색어

서비스안내

고객지원센터

가장많이본정보TOP100

국가관심지수

공지사항

자주묻는질문

장애접수







공지사항

수주

상세검색 +

전체 11개 | 페이지 [1/2]

10개씩

번호	제목	첨부파일	작성자	작성일	조회수
11	2024년도 해외건설 시장개척 프로젝트 지원 사업 공고		차일봉	2024-02-13	68
10	해외건설 월간 수주통계 (2024년 1월)		류다은	2024-02-13	34
9	2023년 해외건설 수주실적 분석		류다은	2024-01-09	88
7	2023년 해외건설 수주통계 집계 마감 및 공표일정 안내(수정)		김성진	2023-12-18	62
8	해외건설 월간 수주통계 (2023년 11월)		류다은	2023-12-11	70
6	해외건설 월간 수주통계(2023년10월)		강미연	2023-11-10	96

○ 연도별(시계열) 통계결과 자료

- e나라지표(https://www.index.go.kr/unity/potal/main/EachDtlPageDetail.do?idx_cd=1221)에 게시



2. 시의성 및 정시성

2-1. 통보대상 기간/시점과 공표시기

☐ 통보대상 시점 : 연중 수시 통보(1.1 ~ 12.31)

☐ 공표 시기

○ 인터넷 : 월별 공표(익월 10일 전후)

※ 입력된 자료는 점검확인 과정을 거쳐 확정되면 실시간으로 자료가 집계되며, 월별로 통계 공표

○ 통계분석자료 : 분기별 실적 분석자료(해당연도 4,7,10월), 연간 실적 분석자료(차년도 1월)

2-2. 공표일정

☐ 공표일정 및 공개방법

○ 인터넷 : 월별 공표(해외건설통합정보서비스, <https://www.ocis.go.kr>)

- 지역별, 국가별, 업체별, 공종별, 국가그룹별, 총괄계약현황, 전년동기대비, 수주형태별, 발주형태별, 연도별, 세부공종별, 순위별, 업종별 등 상세하게 제공

※ 연간자료 공표

e-나라지표(<http://www.index.go.kr>) 및 국가통계포털(<http://www.kosis.kr/>)

○ 통계분석자료 : 분기별 실적 분석자료(해당연도 4,7,10월), 연간 실적 분석자료(다음연도 1월)

- 해외건설통합정보서비스(<https://www.ocis.go.kr>)

- 중소기업수주지원센터(<http://smc.icak.or.kr>, 중소기업 수주통계)

- 해외건설협회 홈페이지(<https://www.icak.or.kr/board/analysisList>, 수주통계분석보고서)

☐ 공개된 공표 일정과 실제 공표시기(인터넷공표 기준)

○ 월별로 통계자료를 업데이트하여 익월 10일 해외건설통합정보서비스에 공표

3. 비교성

3-1. 통계 작성방법의 비교성

☐ 상시 동일한 기준으로 적용됨

○ 통계의 개념, 분류기준, 통보시기 등 상시 동일하게 적용

3-2. 시계열 비교성

□ 시계열 단절 유무

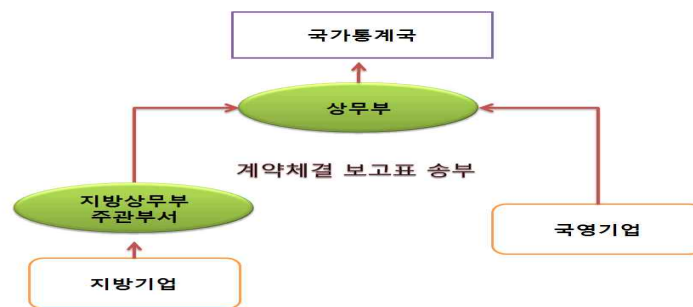
- 시계열 단절 없음

3-3. 국가간 비교성

□ 외국에서 동일 목적의 통계

- 우리나라의 해외건설수주통계 및 상황통보와 가장 유사한 형태를 가진 국가는 중국이 대표적이며 중국은 우리나라에 비해 해외건설 통계작성 절차가 훨씬 복잡한 편임. 우리나라는 모든 신고절차를 국토교통부(해외건설협회에 위탁)가 총괄하나, 중국은 지방기업인지 국영기업인지에 따라 다른 통보 절차를 수행함. 지방기업의 경우 지방 상무부 주관부서에 해외건설 계약체결 통보표를 송부한 뒤 지방상무부 주관부서에서 검토한 후 상무부에 통보하며, 국영기업(중앙기업)은 상무부에 직접 해외건설 계약체결 통보표를 송부하며, 상무부는 전국의 해외건설 수주통계를 취합한 후 국가통계국에 전달함.
- 수주활동상황이나 계약체결을 통보하지 않을 경우, 중국 상무부는 위반기업에 대한 벌칙으로 벌금 부과와 함께 새로운 해외건설 공정 금지 및 자격증서 회수를 규정하고 있음. 수주활동 미통보의 경우 5천위안(약 85만원) ~ 1만 위안(약 168만원), 계약체결 미통보의 경우에는 2만 위안(약 336만원) ~ 5만 위안(약 840만원) 이하의 벌금 부과.

<중국의 해외공사 상황통보 제도 절차>



- 일본은 국토교통성을 통해 제한적인 수준에서 해외건설공사 관련 통계 자료를 제공. 일본은 각 부서에서 필요한 해외건설 통계를 작성하여 공개하는 분산형 통계체계를 가지고 있으며, 주요 통계 작성부서로는 국토교통성 종합정책국 안전조사과 건설통계실, 종합정책국 건설시장정비 등이 있음. 일본의 해외건설협회인 OCAJI(The Overseas Construction Association of Japan)에서 해외건설 관련 수주통계를 제공하고 있으나, 우리나라 해외건설협회와 비교하였을 때 업데이트 주기가 느린 편이며 정보의 양도 많지 않음. OCAJI는 현재 회원사 52개사만을 대상으로 비정기 양케이트를 통해 해외수주 실적을 수집하고 있으며, 1천만 엔 이상 규모의 공사를 수주한 회원사가 신고 대상이나 강제적 의무사항이 아님.

4. 일관성

4-1. 작성주기 차이에 의한 통계의 일관성

☐ 작성주기 차이에 의한 통계의 일관성

- 관련 국내통계로는 통계청의 연간통계인 「건설업조사」가 있으며, 통계청에서는 건설업조사의 해외건설 분야의 자료로 「해외건설수주통계」 자료를 가공하여 직접 활용하고 있어 통계의 중복 조사 및 불일치 문제는 발생하지 않음

⇒ 통계청에서 별도로 조사를 하지 않고 해외건설수주통계 자료를 사용하므로, 1개의 조사만 이루어지고 있어 자료의 중복이나 불일치는 발생하지 않음

- 지역과 공종에 대한 분류는 통계청 건설업조사의 해외분야와 다소 상이하게 집계하고 있음

지역구분		공종구분	
해외건설수주통계	건설업조사(통계청)	해외건설수주통계	건설업조사(통계청)
중동 아시아 북미.태평양 유럽 아프리카 중남미	중동 아시아 아메리카 유럽 아프리카 오세아니아 기타	토목 건축 산업설비 전기 통신 용역	토목공사 건축공사 조경 산업설비

4-2. 잠정치와 확정치의 일관성

☐ 잠정치를 공표하지 않음

Ⅶ. 통계작성 문서화 및 이용자서비스

1. 통계작성 문서화

□ 통계작성 절차별 문서화 현황

- 통계작성 기본계획 : 해외건설상황통보_증명신청 매뉴얼 배포
- 해외공사 상황통보 절차 안내 편람 제작
- 자료입력 : 시스템을 통한 입력
- 자료수집 방법 : 시스템을 통한 자동 집계
- 자료입력/내검 지침서 : 해외건설상황통보_증명신청 매뉴얼 배포
- 현장조사관리 자료 : 시스템을 통해 집계됨으로 해당사항 없음
- 공표자료 제공 방법 : 월별 누적 통계 웹사이트에 게시, 분기별 및 연간 분석자료 제공

〈공표자료 제공〉

- 인터넷 자료 게시
 - － 해외건설통합정보서비스(<https://www.ocis.go.kr>)
: 지역별, 국가별, 업체별, 공종별, 국가그룹별로 분류되어 총괄, 전년대비, 수주 형태별, 발주형태별, 연도별, 세부공종별, 순위별, 업종별 통계자료제공)
 - － 중소기업수주지원센터(<http://smc.icak.or.kr>)
: 중소기업의 지역별, 공종별 해외건설 수주자료제공
 - － e-나라지표(<http://www.index.go.kr>) : 공종별, 지역별 수주실적 연간자료제공
 - － 국가통계포털(KOSIS, <http://kosis.kr>) : 공종별, 국가별, 지역별 수주실적 연간자료제공
- 분석자료 제공
 - － 통보분석자료 : 분기별 실적 분석자료(4,7,10월), 연간 실적 분석자료(1월)
 - － 해외건설통합정보서비스(<https://www.ocis.go.kr>)를 통해 제공

2. 접근성 및 명료성

2-1. 통계의 이용자 서비스

□ 통계서비스 경로별 제공자료 유형

- 국가통계포털(KOSIS, <http://www.kosis.kr>) : 통계자료
- 해외건설통합정보서비스(<http://www.ocis.go.kr>) : 통계자료
- 해외건설협회 홈페이지(<https://www.icak.or.kr/board/analysisList>) : 분석자료

2-2. 연락처 정보

☐ 해외건설수주통계 담당자 정보

- 통보절차 및 입력 내용 안내
 - 담당부서 : 해외건설협회 글로벌사업지원실
 - 전화번호 : 02-3406-1050
- 통계 전반적인 문의
 - 담당부서 : 해외건설협회 글로벌사업지원실
 - 전화번호 : 02-3406-1029

2-3. ~ 2-4. 통계 설명자료 제공 [작성개요~참고자료]

☐ 통계설명자료 소재 정보

- 통계설명자료 메타 정보 소재
 - KOSIS(국가통계포털 <http://www.kosis.kr>) : 포괄적 설명자료 수록
 - 해외건설통합정보서비스(<http://www.ocis.go.kr/>) : 요약정보수록
 - e-나라지표(<http://www.index.go.kr>) : 의미분석, 유의점, 관련용어, 작성방법 등 설명
- 품질보고서 : <http://kostat.go.kr/quality>

※ 상황통보 작성개요 및 각종 참고자료 안내 홈페이지

- 해외건설e정보시스템 : <http://yes.icak.or.kr>

3. 마이크로데이터 서비스

☐ 마이크로데이터 정보 및 제공여부

- 관리유형 : DB
- 보유년도 : 1977~2024
- 제공여부 : 제공하지 않음
- 제공하지 않는 이유 : 마이크로데이터 비밀보호
(다른 국가와 경쟁에 따른 국익보호와 회원사의 이익보호 차원에서도 고려)

4. 비밀보호 및 보안

4-1. 자료 수집, 처리 및 보관 과정의 비밀보호

□ 자료의 수집, 처리 및 보관과정에서 응답자 비밀보호

- 수집과정 : 통보양식인 「해외공사계약 체결결과의 통보」에 소속, 성명을 작성자가 직접입력하고 있음. 자료접근은 통보권자 및 검토권자만 접근 가능하도록 시스템에 구현
- ※ 시스템에 로그인하기 위해서 기본적으로 회사명, 성명, 전화번호, 팩스번호, 휴대폰, 이메일 정보를 제공하고 이용자 등록을 해야함.
- 자료처리 : 해외건설협회 통계담당자가 집계프로그램을 통해 개인정보를 제외한 자료 집계
- 자료보관 : 통보된 원시자료는 통보권자 및 검토권자(통계담당자)만 접근가능하며 집계된 통계자료에 개인 식별 자료는 미포함된 상태로 보관되어 응답자의 비밀을 보호하고 있음

※ 개인정보 처리방침

- 해외건설협회(이하 “협회”라 한다)가 취급하는 모든 개인정보는 「개인정보보호법」 등 관련 법령에 근거하거나 정보주체의 동의에 의하여 수집·보유·처리
- 협회는 「개인정보보호법」에 따라 이용자의 개인정보 보호 및 권익을 보호하고 개인정보와 관련한 이용자의 고충을 원활하게 처리할 수 있도록 다음과 같은 처리방침을 두고 있으며 개정하는 경우 홈페이지를 통해 공지
- 개인정보의 처리 목적, 수집항목, 수집방법, 보유근거, 보유기간
 - 업무명칭 : 해외건설 e정보시스템 이용자 등록
 - 처리목적 : 해외공사 상황통보 처리
 - 수집항목 : (*는 필수) 아이디*, 비밀번호*, 회사명*, 부서명, 직위, 담당업무, 성명*, 전화번호*, 팩스번호*, 휴대폰*, 이메일*
 - 수집방법 : 홈페이지
 - 보유근거 : 정보주체 동의
 - 보유기간 : 이용자 등록 해지시까지
 - 처리부서 : 글로벌사업지원실, 회원지원실
- 개인정보 보호책임자
 - 담당부서 : 경영지원실
 - 전화번호 : 02-3406-1025

- 개인정보 보호담당자
- 담당부서 : 정보화지원실
- 전화번호 : 02-3406-1102

4-2. 공표자료의 비밀보호

☐ 공표자료는 취합된 수치 자료이므로 응답자 식별 불가능

- 공표자료에 개인정보는 없음

4-3. 자료 보안 및 접근제한

☐ 자료는 해외건설협회 서버에 보관되고 접근은 담당자만이 가능하며, 주기적으로 백업파일을 형성하여 유출, 유실 및 훼손에 대비

Ⅷ. 통계기반 및 개선

1. 기획 및 분석 인력

☐ 업무를 담당하는 부서명과 업무별 담당인력 구성 및 근속년수

- 부서명 : 해외건설협회 글로벌사업지원실, 회원지원실
- 업무별 담당인력 구성

업무	담당부서	담당인원	근속년수
수주활동통보	글로벌사업지원실	2	—
계약체결통보	글로벌사업지원실		—
해외건설업신고	회원지원실	3	—
시공상황통보	회원지원실		—
준공통보	회원지원실		—

☐ 최근 3년간 통계관련 이수 내역(교육기관, 과정명, 참여인원 수)

- 정기품질진단 교육 이수 : 2명, 3회 ('22~'24년)

2. 사업예산

☐ 전체 및 주요 항목 또는 활동별 사업예산

- 해외건설수주통계 예산은 시스템 사업예산에 포함
 - 해외건설수주통계는 시스템을 통하여 집계되며, 별도의 예산이 편성되어 있지 않음

☐ 예산의 증액 필요성, 절감가능성

- 예산증액의 필요성 : 연간자료를 현재*와 달리 계약체결(수주확정) 시점을 기준으로 집계하기 위해서는 해당 시스템 구축을 위한 예산증액 필요
 - * 해외건설업체에서 계약체결 후 15일 이내에 통보된 자료를 해외건설협회에서 확인·검토하여 최종 확정된 시점의 자료를 기준으로 집계

3. 자료처리 시스템

☐ 자료입력, 처리, 집계 분석용 시스템이 개발되어 있으며 DB를 구축하여 관리중

- DB는 Maria-DB로 구성되어 있으며 협회 서버에 탑재되어 있음
 - JAVA로 구현된 WEB 프로그램을 통해 자료입력 및 처리, 집계가 이루어짐
- 시스템명 : 해외건설e정보시스템
- 관리주체 : 해외건설협회 정보화지원실