

## 글로벌 공공조달시장의 보건의료 분야 입찰 추이 분석

국제의료사업단 하지봉, 원우미, 오세형, 박성준, 장경훈

### Contents

- I. 서론
- II. 정의
- III. 조사방법
- IV. 글로벌 공공조달시장 현황 및 분석
- V. 보건의료 분야 글로벌 공공조달시장 현황 및 분석
- VI. 보건의료 분야 글로벌 공공조달 공급자 및 품목 분석
- VII. 결론



[ 약어표 ]

약어	원말	한글명칭
ADB	Asian Development Bank	아시아개발은행
ADB Data Library	Asian Development Bank Data Library	아시아개발은행 데이터 도서관 정보시스템
AfDB	African Development Bank	아프리카개발은행
ASR on UN Procurement	Annual Statistical Report on United Nations Procurement	국제연합 조달 연간 통계 보고서
BISP	Benazir Income Support Program	베나지르 소득 지원 프로그램
CABEI	Central American Bank for Economic Integration	중미경제통합은행
CAGR	Compound Annual Growth Rate	연평균증가율
EBRD	European Bank for Reconstruction and Development	유럽부흥개발은행
IDB	Inter-American Development Bank	미주개발은행
LPI	Logistics Performance Index	물류성과지수
MDBs	Multilateral Development Banks	다자개발은행
NAICS	North American Industry Classification System	북미표준산업분류시스템
NGO	Non Governmental Organization	비정부기구
PSC	Product and Service Code	제품 및 서비스 코드
UN	United Nations	국제연합
UNGM	United Nations Global Marketplace	국제연합조달시스템
UNICEF	United Nations International Children's Emergency Fund	국제연합 어린이 비상 구호 기금
UNSPSC	United Nations Standard Products and Services Code	국제연합 표준 제품 및 서비스 코드
US Govt.	United States Government	미국정부
WBG	World Bank Group	세계은행
WBG Finance	World Bank Group Finance	세계은행그룹 재정정보시스템



## [ 그림·표 목차 ]

### ■ 그림 차례

[그림 1] 발주처별 조달 계약 합계 비중 (2018-2022)	7
[그림 2] 발주처별 연간 조달 계약 규모 (2018-2022)	7
[그림 3] 발주처별 계약 건수 합계 (2018-2022)	8
[그림 4] 발주처별 건당 평균 계약 금액 (2018-2022)	8
[그림 5] 발주처별 건설 분야 조달규모 합계 비중 (2018-2022)	8
[그림 6] 발주처별 상위 5개 조달 항목 (2018-2022)	9
[그림 7] 국제연합(UN) 조달 계약규모 상위 5개국 및 한국 점유율 비교(2018-2022)	9
[그림 8] 세계은행(WBG) 조달 계약규모 상위 5개국 및 한국 점유율 비교(2018-2022)	10
[그림 9] 아시아개발은행(ADB) 조달 계약규모 상위 5개국 및 한국 점유율 비교 (2018-2022)	12
[그림 10] 발주처별 한국기업의 조달 분포 분석 (2018-2022)	13
[그림 11] 발주처별 한국기업의 상위 5개 수주 분야 (2018-2022)	14
[그림 12] 발주처별 보건의료 분야 계약규모 합계 (2018-2022)	14
[그림 13] 발주처별 보건의료 분야 연간 조달규모 (2018-2022)	14
[그림 14] 발주처별 보건의료 분야 계약건수 (2018-2022)	15
[그림 15] 발주처별 보건의료 분야 건당 계약금액 평균 (2018-2022)	15
[그림 16] 국제연합(UN) 보건의료 분야 조달 계약규모 상위 5개국 및 한국 점유율 비교 (2018-2022)	15
[그림 17] 세계은행(WBG) 보건의료 분야 조달 계약규모 상위 5개국 및 한국 점유율 비교(2018-2022)	16
[그림 18] 아시아개발은행(ADB) 보건의료 분야 조달 계약규모 상위 5개국 및 한국 점유율 비교 (2018-2022)	18

### ■ 표 차례

<표 1> 국가별 국제연합(UN) 공공조달 계약 규모 (2018-2022)	10
<표 2> 국가별 세계은행(WBG) 공공조달 계약규모 (2018-2022)	11
<표 3> 국가별 아시아개발은행(ADB) 공공조달 계약규모 (2018-2022)	12
<표 4> 발주처별 한국기업의 조달계약 건수 및 건당 계약 금액 (2018-2022)	13
<표 5> 국가별 국제연합(UN) 보건의료 분야 공공조달 계약 규모 (2018-2022)	16
<표 6> 국가별 세계은행(WBG) 보건의료 분야 공공조달 계약 규모(2018-2022)	17
<표 7> 국가별 아시아개발은행(ADB) 보건의료 분야 공공조달 계약 규모(2018-2022)	18
<표 8> 국제연합(UN) 보건의료 분야 입찰 상위 국가, 항목, 기업 (2018-2022)	19
<표 9> 세계은행(WBG) 보건의료 분야 입찰 상위 국가, 항목, 기업 (2018-2022)	22
<표 10> 아시아개발은행(ADB) 보건의료 분야 입찰 상위 국가, 항목, 기업 (2018-2022)	25
<표 11> 국제연합(UN) 보건의료 분야 입찰 한국 공급자 및 품목(2018-2022)	27
<표 12> 세계은행(WBG) 보건의료 분야 입찰 한국 공급자 및 품목 (2018-2022)	28
<표 13> 아시아개발은행(ADB) 보건의료 분야 입찰 한국 공급자 및 품목 (2018-2022)	29

# I 서론

## ■ 추진배경 및 필요성

- 글로벌 공공조달시장은 전 세계적으로 팬데믹, 전쟁, 원조 등 다양한 이슈로 인해 조달 규모와 중요도가 증가하고 있으나 한국은 경제규모에 비해 글로벌 공공조달시장에서의 참여와 점유율이 매우 낮은 상황임
- 한국 보건 의료 기업은 기술수준이 높아 글로벌 공공조달시장 진출 가능성이 높으며, 진출 시에는 수익창출 등의 직접적인 성과뿐만 아니라, 국제협력 네트워크 확대, 지속가능한 사업기회 창출 등 간접적인 성과도 확보할 수 있음
  - (기술력과 혁신) 한국의 보건 의료 산업 기술수준은 최고기술보유국 대비 79.4%로 평가되고 있으며, 보건 의료 산업 기술 77개 중 폐암, 줄기세포, 의료정보 시스템 등 선도기술 그룹이 절반 이상(43개, 55.8%)을 차지하고 있음<sup>1)</sup>
  - (글로벌 시장 확장성) 글로벌 공공조달시장은 규모가 크고 다양한 국가와 기관이 수요자와 공급자로 참여하고 있어, 잠재적 고객과의 접근성 향상뿐만 아니라, 국제시장에서의 경험축적과 네트워크 형성에 도움이 됨
  - (사업의 지속가능성) 보건 의료 산업은 인구증가, 고령화 등으로 수요증가가 전망되는 산업이며, 공공조달을 통해 획득한 계약은 대개 장기적인 프로젝트로 이어져 안정된 고객 기반을 형성할 수 있음
  - (글로벌 표준 및 인증) 글로벌 공공조달 프로젝트에 참여하는 경우, 다양한 국가와 국제기구에서 제시하는 표준과 안전기준을 준수해야 하기 때문에 제품과 서비스의 안전성과 신뢰성을 확보할 수 있음
  - (글로벌 투자기회 확보) 글로벌 공공조달시장 프로젝트를 성공적으로 수주함으로써 재무적 안정성 강화와 성장을 기대할 수 있으며, 수주과정을 통해 획득한 정보 등을 기반으로 글로벌 투자기회를 확보할 수 있음
- 한국기업의 글로벌 공공조달시장 참여 활성화를 위해서는 시장에 대한 관심과 이해도를 높이는 것이 선행되어야 함

## ■ 조사목적

- 한국기업이 다양한 정보를 활용하여 글로벌 공공조달시장에 효과적으로 진출하고 경쟁할 수 있도록 지원하기 위하여, 미국정부(United States Government, US Govt.), 국제연합(United Nations, UN), 세계은행(World Bank Group, WBG), 아시아개발은행(Asian Development Bank, ADB) 등 대표적인 글로벌 공공조달시장의 조달 현황을 분석함
  - (시장이해 및 기회 파악) 각 정부 및 국제기관의 조달현황을 분석함으로써 특정 시장에서의 수요 동향과 기회를 파악할 수 있으며, 낙찰 상위 국가들의 조달품목 등을 분석하여 향후 입찰 참여시 경쟁우위 확보를 위한 전략을 수립할 수 있음
  - (경쟁상황 파악) 다양한 국가 및 기업의 참여 현황과 경쟁력을 분석하여 경쟁이 전개되는 상황을 이해하고, 경쟁상황 분석을 통해 차별화 우위 및 전략 개발이 가능함
  - (파트너십 및 네트워킹 기회 식별) 낙찰 상위국가의 경험과 파트너십을 통한 협력 기회를 식별함으로써 협력을 통한 낙찰 가능성 증대 및 프로젝트 수행을 위한 기회 발굴을 기대할 수 있음

1) 한국보건산업진흥원, 2022.11., 2022년 보건 의료 산업 기술수준 평가 전문가 설문 및 결과 분석

- 이와 같은 분석을 통해 한국 보건산업체나 정부기관이 미국정부(US Govt.), 국제연합(UN), 세계은행(WBG), 아시아개발은행(ADB) 등의 글로벌 공공조달시장 참여율을 높이고 성공적 사업수주를 위한 정보를 제공하고자 함

## II 정의

### ■ 글로벌 공공조달시장 정의 및 특성

- (글로벌 공공조달시장 정의) 국제기구, 해외 정부 등이 공공 프로젝트나 서비스 제공을 위해 입찰 및 계약을 통해 외부 업체로부터 재화나 용역을 구매하는 시장을 의미함
- (글로벌 공공조달시장 특성) 글로벌 공공조달 시장에서는 일반적으로 공정한 경쟁과 투명성이 강조되며, 입찰 과정이 법적으로 규제되어 있을 수 있음
  - (다양한 분야와 프로젝트) 글로벌 공공조달시장은 건설, 인프라, IT 서비스, 방위 산업 등 여러 분야에 걸쳐 다양한 프로젝트를 포함함
  - (투명성과 공정한 경쟁) 모든 입찰자에게 공평한 기회를 제공하기 위해 입찰 과정이 법으로 규제되는 등 투명성과 공정한 경쟁이 강조되고 있음
  - (시장참여자의 다양성) 글로벌 공공조달 시장은 국경을 초월하여 다양한 국가와 기업이 참여하기 때문에, 광범위한 범위에서 다양한 이해관계자들과의 경쟁이 벌어짐
  - (국제표준 및 규제 준수) 입찰자들은 국제표준 및 규제를 충족시키기 위한 다양한 문서와 절차를 준수하고 있음

### ■ 글로벌 공공조달시장 분류

- 글로벌 공공조달시장은 조달 발주처(조달주체)에 따라 해외정부와 국제기구 공공조달시장으로 구분할 수 있음
- 해외정부 공공조달 체계는 한국 나라장터와 같이 공공기관에서 물품 구매포털에 기업과 제품을 등록하는 간접 방식(벤더등록)과 입찰을 통해 직접 구매하는 방식(Procurement)으로 구성됨
  - 해외정부 공공조달은 국가별로 법인등록과 해당국가에서 인정되는 물품별 허가과 인증을 요구하기 때문에 물품등록에 상당한 시간이 소요되며 절차가 복잡하므로 기업들에서 해당국가의 공급자를 통해 간접 등록하는 경로를 선택하기도 함
  - 해외 공공기관들은 한국과 같이 조달 포털로부터 입찰공고를 통해 물품과 용역을 구매하기도 하며, 이 경우 해당국가에서 등록된 제품과 기업들을 대상으로 함
  - 해외정부 공공조달 시장에 진출하기 위해서는 자사의 제품이 경쟁우위를 갖출 수 있는 시장의 선정부터 법인등록, 제품등록 및 허가 등의 복잡한 절차, 시간 및 비용이 요구되기 때문에 의사결정이 어려움
- 국제기구 공공조달 시장은 국제연합(UN) 산하기관, 다자개발은행(Multilateral Development Banks, MDBs) 등이 있으며, 국제기구에서 발주한 입찰내역으로, 각 발주처별 별도의 입찰체계가 존재함
  - 국제연합(UN)의 경우 국제연합조달시스템(United Nations Global Marketplace, UNGM)에서 산하기관들과 협력기관들의 입찰공고를 취합하여 게시하고 있으며, 2022년 기준 산하 32개 기관이 국제연합조달시스템(UNGM)에 공고를 게시하며 최근 5년간 조달 규모가 다자개발은행(MDBs)에 비해 높은 것으로 조사됨<sup>2)</sup>

2) Annual Statistical Report on United Nations Procurement ([https://www.ungm.org/Shared/KnowledgeCenter/Pages/asr\\_data](https://www.ungm.org/Shared/KnowledgeCenter/Pages/asr_data))

- 다자개발은행(MDBs) 조달시장은 세계은행(WBG), 아시아개발은행(ADB), 미주개발은행(Inter-American Development Bank, IDB), 아프리카 개발은행(African Development Bank, AfDB), 유럽부흥개발은행(European Bank for Reconstruction and Development, EBRD), 중미경제통합은행(Central American Bank for Economic Integration, CABI) 등이 포함되며, 주로 해당 지역의 기반시설 구축 등 삶의 질을 개선하기 위한 개발사업에 필요한 자금을 정부에 차관하는 방식임

### III 조사방법

#### ■ 조사대상

- 본 조사에서는 가장 대표적인 글로벌 공공조달시장 주요 발주처인 미국정부(US Govt.), 국제연합(UN), 세계은행(WBG), 아시아개발은행(ADB)을 대상으로 발주규모 및 상위 수주국가 등을 비교하였음
  - 미국정부(US Govt.) 공공조달시장은 단일시장 중 가장 규모가 큰 시장이나, 해외기업이 공급자로 등록하기 위해서는 현지법인 등록절차가 있고, 조달 통계에서는 기업의 원국적이 집계되지 않는 한계점이 있음
  - 국제연합(UN)은 2022년 기준 32개의 산하기관 및 협력기관들의 입찰공고가 게시되며, 국제연합(UN)의 입찰 플랫폼인 국제연합조달시스템(UNGM)에 등록하면 국제연합(UN) 산하기관 및 협력기관들의 입찰에 참여할 수 있는 자격이 주어져 기타 글로벌 공공조달 시장들에 비해 진입장벽이 낮은 편임
  - 세계은행(WBG)과 아시아개발은행(ADB)은 아시아 전역의 프로젝트 관련 물품구매 입찰 등을 발주하고 있으며, 한국은 물류성과지수(Logistics Performance Index, LPI)가 3.8점으로 139개국 중 17위<sup>3)</sup>를 차지하는 등 물류비용이 상대적으로 낮으므로 한국기업의 입찰 참여에 유리함

#### ■ 조사내용

- 2018년부터 2022년까지 최근 5개년도의 전체분야와 보건의료 분야 입찰 수주 통계를 기초자료로 조사함
  - (미국정부) 미국정부(US Govt.)는 USAspending.gov 통계 플랫폼을 통해 미국정부 조달통계를 공개하고 있으며 분류를 위해 북미표준산업분류시스템 코드(North American Industry Classification System code, NAICS code)와 제품 및 서비스 코드(Product & Service Code, PSC)로 구분하고 있으며 본 조사에서는 북미표준산업분류시스템 코드(NAICS code)를 활용하여 보건의료 항목을 추출함<sup>4)</sup>
  - (국제연합) 국제연합(UN)은 조달 통계 분류를 위해 국제연합 표준 제품 및 서비스 코드(United Nations Standard Products and Services Code, UNSPSC)를 활용하였으며, 국제연합(UN)에서 제공하는 국제연합 조달 연간 통계 보고서(Annual Statistical Report on United Nations Procurement, ASR on UN Procurement) 플랫폼에서 제공하는 주요 구매주문과 계약(Major purchase orders and contracts) 데이터를 활용함<sup>5)</sup>
  - (세계은행) 세계은행(WBG)은 세계은행그룹 재정정보시스템(WBG Finance)이라는 세계은행(WBG)의 플랫폼을 통해 그룹 기관의 공개 재무 데이터를 제공하며, 본 플랫폼에 공개된 투자 프로젝트 자금 조달에서의 계약 수여(Contract Awards in Investment Project Financing) 데이터를 활용하여 세계은행(WBG) 공공조달 시장 규모와 보건의료 분야 조달규모를 파악함<sup>6)</sup>

3) <https://lpi.worldbank.org/international/global>

4) USAspending.gov (<https://www.usaspending.gov/>)

5) Annual Statistical Report on United Nations Procurement ([https://www.ungm.org/Shared/KnowledgeCenter/Pages/asr\\_data](https://www.ungm.org/Shared/KnowledgeCenter/Pages/asr_data))

6) WBG Finances (<https://financesapp.worldbank.org/>)

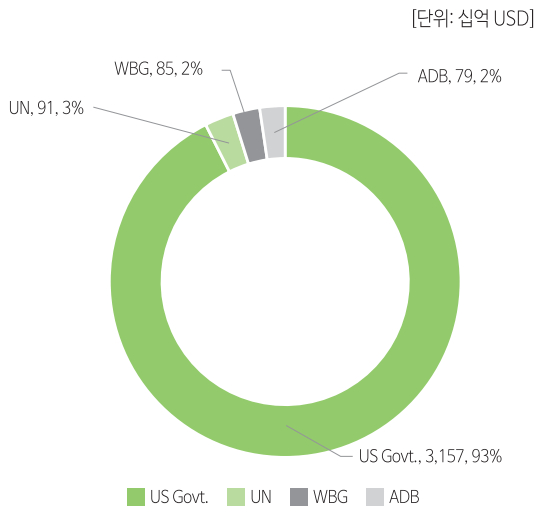
- (아시아개발은행) 아시아개발은행(ADB)은 아시아개발은행 데이터 도서관(ADB Data Library)을 통해 기관의 통계 자료를 공개하며, 본 조사에서는 아시아개발은행(ADB)의 운영 조달 데이터베이스(Operational Procurement Database (2013-2023)) 중 국적별 조달 데이터셋(Procurement by Nationality Dataset)을 활용함<sup>7)</sup>

## IV 글로벌 공공조달시장 현황 및 분석

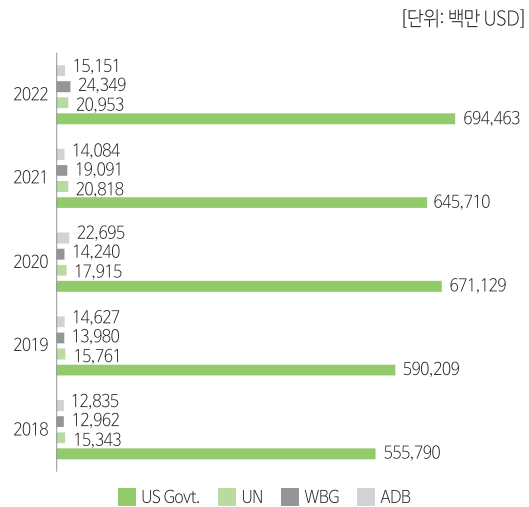
### ■ 주요 글로벌 공공조달 시장 현황

- (계약규모) 최근 5년간(2018-2022) 발주처별 조달 계약규모 합계는 미국정부(US Govt.), 국제연합(UN), 세계은행(WBG), 아시아개발은행(ADB) 순으로 높게 나타남
  - 최근 5년간(2018-2022) 조달 계약규모 합계는 미국정부(US Govt.) 약 3조1,573억 달러, 국제연합(UN) 약 908억 달러, 세계은행(WBG) 약 846억 달러, 아시아개발은행(ADB) 약 794억 달러임

[그림 1] 발주처별 조달 계약 합계 비중 (2018-2022)



[그림 2] 발주처별 연간 조달 계약 규모 (2018-2022)

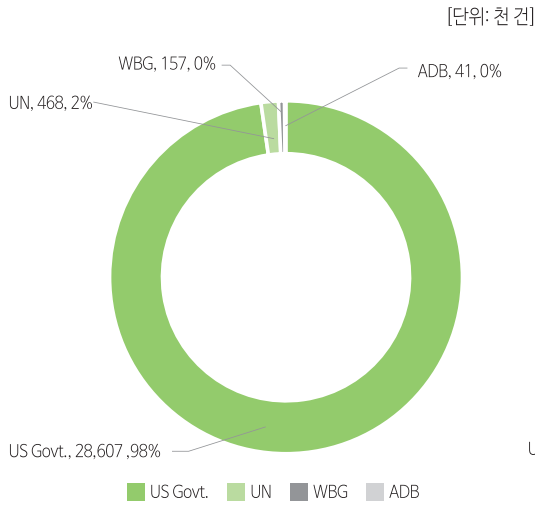


출처: 한국보건산업진흥원; USAspending.gov, ASR on UN Procurement, WBG Finances, ADB Data Library 재가공

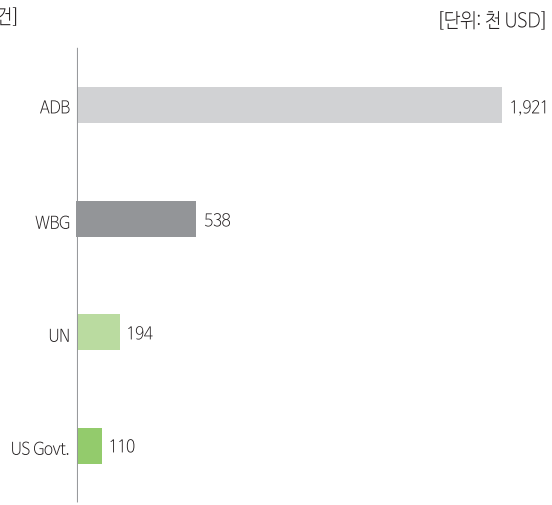
- (계약건수) 최근 5년간(2018-2022) 발주처별 계약 건수는 미국정부(US Govt.)가 약 2,861만 건으로 가장 많았으며, 국제기구 중에서는 국제연합(UN)이 약 47만 건으로 가장 많았음
  - 아시아개발은행(ADB)의 5년간 계약 건수는 약 4만 건으로 가장 적었으나, 건당 계약 금액은 약 192만 달러로 가장 높게 나타나고, 미국정부(US Govt.)의 건당 계약금액은 약 11만 달러로 가장 낮음

7) ADB Data Library (<https://data.adb.org/>)

[그림 3] 발주처별 계약 건수 합계 (2018-2022)



[그림 4] 발주처별 건당 평균 계약 금액 (2018-2022)

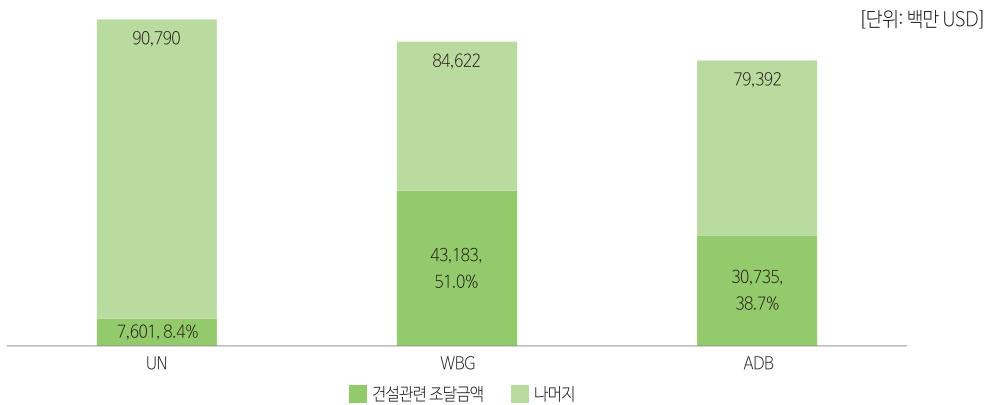


출처: 한국보건산업진흥원: USAspending.gov, ASR on UN Procurement, WBG Finances, ADB Data Library 재가공

① 세계은행(WBG)과 아시아개발은행(ADB)의 건당 계약 금액이 국제연합(UN)보다 높은 이유는 건당 계약금액이 높은 건설 관련 조달의 비중이 높기 때문인 것으로 분석됨

- 최근 5년간(2018-2022) 세계은행(WBG), 아시아개발은행(ADB)의 건설 관련 계약비중은 각각 51.0%, 38.7%로 높게 나타나는 반면, 국제연합(UN)은 8.4%로 건설 관련 계약비중이 낮음

[그림 5] 발주처별 건설 분야 조달규모 합계 비중 (2018-2022)



주1) UN 건설 관련항목 : 건설 및 건축기계, 건물 및 유지보수 서비스(Building and Construction Machinery, Building and Maintenance Services)

주2) WBG 건설 관련항목 : 시설공사(Civil Works)

주3) ADB 건설 관련항목 : 공사(Works)

출처: 한국보건산업진흥원: ASR on UN Procurement, WBG Finances, ADB Data Library 재가공

② 최근 5년간(2018-2022) 발주처별 조달 계약금액 상위 5개 분야를 살펴보면, 국제연합(UN) 및 세계은행(WBG)의 보건의료 분야 관련 조달 항목의 순위가 높게 나타남

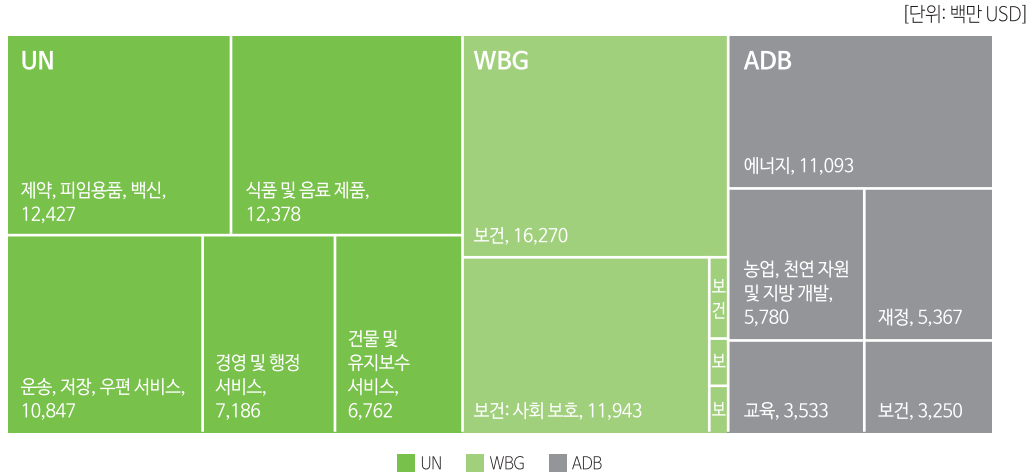
- (세계은행) 세계은행의 보건의료 분야 계약 금액은 약 163억 달러로 가장 높게 나타나며, 조달 계약금액 상위 항목 5개 모두 보건의료와 관련된 분야로 나타남

- (국제연합) 국제연합(UN)의 경우 제약, 피임용품, 백신 조달이 약 124억 달러로 국제연합(UN)의 분류 항목들 중 가장 높은 금액을 지출함



- (아시아개발은행) 아시아개발은행(ADB)은 에너지 분야에서 약 111억 달러 규모를 조달하였으며, 보건 의료 분야에는 약 33억 달러를 지출함

[그림 6] 발주처별 상위 5개 조달 항목 (2018-2022)

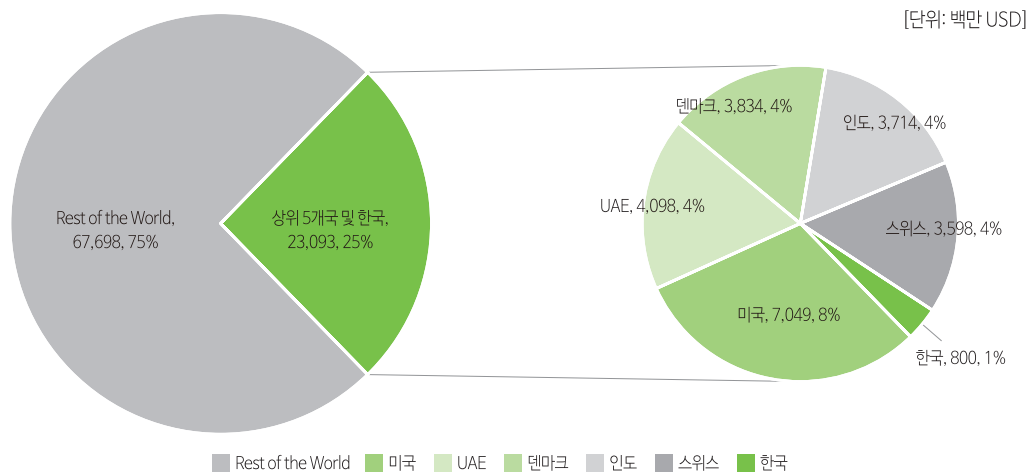


주) WBG 상위 5개 조달항목: 1) 보건 16,270백만 달러, 2) 보건:사회보호 11,943백만 달러, 3) 보건:교통:에너지 및 채굴:수자원:위생 및 폐기물 관리:공공 행정 395백만 달러, 4) 보건:교육:교통:수자원:위생 및 폐기물 관리:공공 행정 236백만 달러, 5) 보건:교육:사회보호 234백만 달러  
출처: 한국보건산업진흥원: ASR on UN Procurement, WBG Finances, ADB Data Library 재가공

### ■ 국제연합(UN) 공공조달 입찰 추이

- **(한국기업 수주현황)** 최근 5년간(2018-2022) 한국기업의 국제연합(UN) 공공조달 수주 계약금액 합계는 약 8억21만 달러로 계약금액 순위 34위를 차지함
  - 최근 5년간(2018-2022) 국제연합(UN) 공공조달의 한국기업의 평균 수주 비중은 0.9%이며, 2020년 이후 연간 계약금액의 하락추세가 나타남
- **(수주 상위국가 현황)** 최근 5년간(2018-2022) 가장 많은 수주 계약을 달성한 국가는 미국으로 수주금액 약 70억4,943만 달러, 국제연합(UN) 전체 조달의 7.8%에 해당하는 계약을 수주함
  - 최근 5년간(2018-2022) 수주금액의 연평균증가율(CAGR)이 높은 국가는 멕시코 90.7%, 덴마크 27.4%, 튀르키예 20.1% 순임

[그림 7] 국제연합(UN) 조달 계약규모 상위 5개국 및 한국 점유율 비교(2018-2022)



출처: 한국보건산업진흥원: ASR on UN Procurement 재가공

〈표 1〉 국가별 국제연합(UN) 공공조달 계약 규모 (2018-2022)

[단위: 백만 USD]

순위	국가명	2018	2019	2020	2021	2022	합계	CAGR
		수주 점유율						
	UN 전체	15,343	15,761	17,915	20,818	20,952	90,790	8%
1	미국	1,412	1,406	1,490	1,379	1,362	7,049	-0.9%
		9.2%	8.9%	8.3%	6.6%	6.5%	7.8%	-8.3%
2	아랍에미리트연합	781	813	754	773	977	4,098	5.8%
		5.1%	5.2%	4.2%	3.7%	4.7%	4.5%	-2.2%
3	덴마크	417	487	912	919	1,099	3,834	27.4%
		2.7%	3.1%	5.1%	4.4%	5.2%	4.2%	17.8%
4	인도	829	886	789	615	594	3,714	-8.0%
		5.4%	5.6%	4.4%	3.0%	2.8%	4.1%	-14.9%
5	스위스	451	535	631	1,094	887	3,598	18.4%
		2.9%	3.4%	3.5%	5.3%	4.2%	4.0%	9.5%
⋮								
34	한국	137	156	215	178	113	800	-4.7%
		0.9%	1.0%	1.2%	0.9%	0.5%	0.9%	-11.8%

출처: 한국보건산업진흥원: ASR on UN Procurement 재가공

■ 세계은행(WBG) 공공조달 입찰 추이

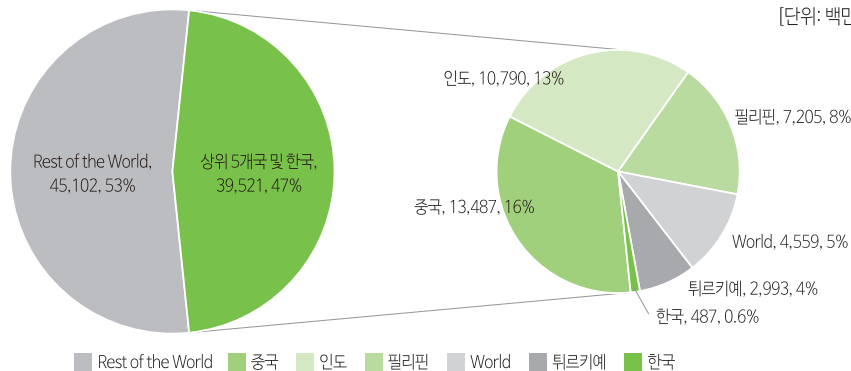
- (한국기업 수주현황) 최근 5년간(2018-2022) 한국기업의 세계은행(WBG) 공공조달 수주 계약금액 합계는 약 4억8,674만 달러로 계약금액 순위 34위를 차지함

    - 최근 5년간(2018-2022) 세계은행(WBG) 공공조달의 한국기업의 수주 비중은 0.6%이며, 연평균증가율(CAGR) 23.0%를 보이며 상승추세를 보임
  - (수주 상위국가 현황) 최근 5년간(2018-2022) 가장 많은 수주 계약을 달성한 국가는 중국이며 수주금액 약 135억 달러로 세계은행(WBG) 전체 조달의 15.9%에 해당하는 계약을 수주함

    - 최근 5년간(2018-2022) 수주금액의 연평균증가율(CAGR)이 높은 국가는 필리핀 391.6%, World\* 59.8%, 베트남 43.7% 순으로 나타남
- \* World는 국제연합(UN) 산하 기구들과 공동으로 추진하는 프로젝트들과 관련한 계약 건들을 나타냄

[그림 8] 세계은행(WBG) 조달 계약규모 상위 5개국 및 한국 점유율 비교(2018-2022)

[단위: 백만 USD]



출처: 한국보건산업진흥원: WBG Finances 재가공

(표 2) 국가별 세계은행(WBG) 공공조달 계약규모 (2018-2022)

[단위: 백만 USD]

순위	국가명	2018	2019	2020	2021	2022	합계	CAGR
		수주 점유율						
	WBG 전체	12,962	13,980	14,240	19,091	24,349	84,622	17.1%
1	중국	2,127	2,523	2,766	3,296	2,776	13,487	6.9%
		16.4%	18.0%	19.4%	17.3%	11.4%	15.9%	-8.7%
2	인도	2,773	1,513	2,620	2,029	1,856	10,790	-9.6%
		21.4%	10.8%	18.4%	10.6%	7.6%	12.8%	-22.7%
3	필리핀	12	31	77	43	7,042	7,205	391.3%
		0.1%	0.2%	0.5%	0.2%	28.9%	8.5%	319.6%
4	World	322	298	896	942	2,100	4,559	59.8%
		2.5%	2.1%	6.3%	4.9%	8.6%	5.4%	36.5%
5	튀르키예	506	1,031	332	607	518	2,993	0.6%
		3.9%	7.4%	2.3%	3.2%	2.1%	3.5%	-14.1%
⋮								
34	한국	69	84	48	127	159	487	23.0%
		0.5%	0.6%	0.3%	0.7%	0.7%	0.6%	5.0%

출처: 한국보건산업진흥원; WBG Finances 재가공

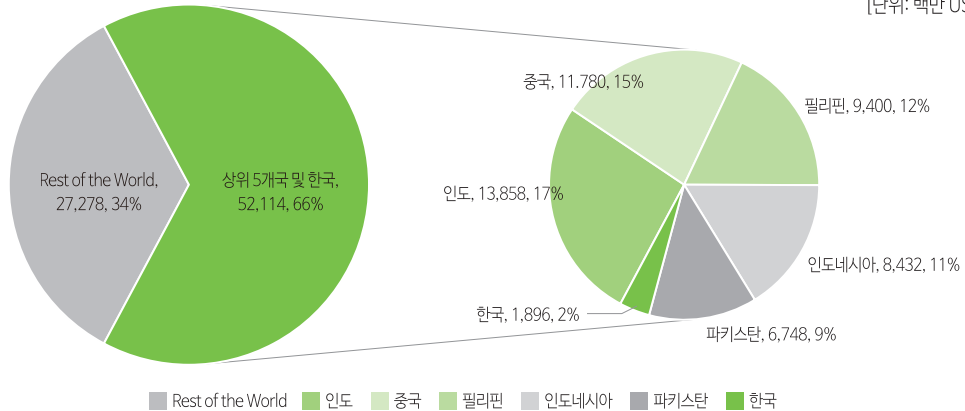
■ 아시아개발은행(ADB) 공공조달 입찰 추이

- (한국기업 수주현황) 최근 5년간(2018-2022) 한국기업의 아시아개발은행(ADB) 공공조달 수주 계약금액 합계는 약 19억 달러로 계약금액 순위 8위를 차지함
  - 최근 5년간(2018-2022) 아시아개발은행(ADB) 공공조달의 한국기업의 수주 비중은 2.4%이며, 연평균증가율(CAGR) 61.2%를 보이며 상승추세를 보임
  - 2022년 기준 한국기업의 입찰 수주액은 약 11억 달러로 전년도 수주액 약 4,882만 달러에 비해 크게 증가하였으며, 아시아개발은행(ADB) 전체의 7.1% 금액을 수주한 것으로 나타남
  - 2022년 성장의 주요 원인으로는 현대건설, 롯데건설, 동아지질, 포스코건설이 필리핀 남부철도 4개 공구 공사 계약을 수주한 영향이 큼<sup>8)</sup>
- (수주 상위국가 현황) 최근 5년간(2018-2022) 가장 많은 수주 계약을 달성한 국가는 인도이며 수주금액 약 139억 달러, 아시아개발은행(ADB) 전체 조달의 17.5%에 해당하는 계약을 수주함
  - 최근 5년간(2018-2022) 수주금액의 연평균증가율(CAGR)이 높은 국가는 한국 61.2%, 파키스탄 57.5%, 필리핀 18.3% 순으로 나타남

8) 류인하 기자, “현대건설·롯데건설, 필리핀 남부철도 4개 공구 수주”, 스트레이트 뉴스, 2022.10.07., <https://www.straightnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=218368>

[그림 9] 아시아개발은행(ADB) 조달 계약규모 상위 5개국 및 한국 점유율 비교 (2018-2022)

[단위: 백만 USD]



출처: 한국보건산업진흥원; ADB Data Library 재가공

<표 3> 국가별 아시아개발은행(ADB) 공공조달 계약규모 (2018-2022)

[단위: 백만 USD]

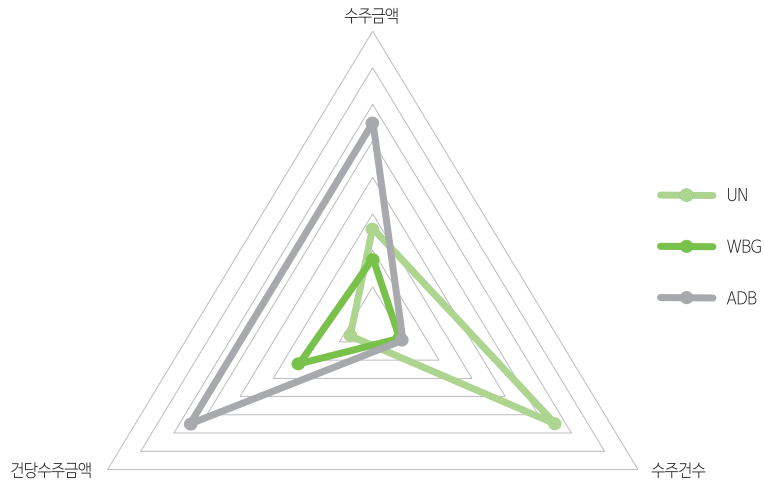
순위	국가명	2018	2019	2020	2021	2022	합계	CAGR
		수주 점유율						
ADB 전체		12,835	14,627	22,695	14,084	15,151	79,392	4.2%
1	인도	2,166	3,045	4,212	2,672	1,763	13,858	-5.0%
		16.9%	20.8%	18.6%	19.0%	11.6%	17.5%	-8.9%
2	중국	2,599	2,677	1,784	2,620	2,099	11,780	-5.2%
		20.2%	18.3%	7.9%	18.6%	13.9%	14.8%	-9.1%
3	필리핀	895	856	4,624	1,276	1,749	9,400	18.3%
		7.0%	5.9%	20.4%	9.1%	11.5%	11.8%	13.5%
4	인도네시아	1,846	1,969	2,075	1,344	1,199	8,432	-10.2%
		14.4%	13.5%	9.1%	9.5%	7.9%	10.6%	-13.9%
5	파키스탄	348	2,191	1,588	474	2,146	6,748	57.5%
		2.7%	15.0%	7.0%	3.4%	14.2%	8.5%	51.1%
⋮								
8	한국	160	83	522	49	1,083	1,896	61.2%
		1.2%	0.6%	2.3%	0.3%	7.1%	2.4%	54.7%

출처: 한국보건산업진흥원; ADB Data Library 재가공

### ■ 한국기업의 발주처별 수주현황 분석

- (수주 건수) 최근 5년간(2018-2022) 발주처별 한국기업의 조달계약 수주 건수는 국제연합(UN) 2,817건, 아시아개발은행(ADB) 229건, 세계은행(WBG) 172건 순으로 나타남
- (건당 수주 금액) 최근 5년간(2018-2022) 발주처별 한국기업의 조달계약 건당 수주 금액은 아시아개발은행(ADB) 약 828만 달러, 세계은행(WBG) 약 283만 달러, 국제연합(UN) 약 28만 달러 순임
  - 계약건별 단가는 건설 및 공사 관련 계약이 물품 계약보다 큰 경향이 있으며, 아시아개발은행(ADB)과 세계은행(WBG) 조달공고 중 상당부분이 건설 관련 계약을 포함하고 있음

[그림 10] 발주처별 한국기업의 조달 분포 분석 (2018-2022)



출처: 한국보건산업진흥원; ASR on UN Procurement, WBG Finances, ADB Data Library 재가공

<표 4> 발주처별 한국기업의 조달계약 건수 및 건당 계약 금액 (2018-2022)

[단위: 천 USD]

순위	국가명	2018	2019	2020	2021	2022	합계	CAGR
UN	수주금액	137,433	156,153	214,746	178,414	113,465	800,211	-4.7%
	수주건수	444	585	675	606	507	2,817	3.4%
	건당수주금액	310	267	318	294	224	284	-7.8%
WBG	수주금액	69,372	83,681	48,154	126,946	158,591	486,744	23.0%
	수주건수	28	46	23	36	39	172	8.6%
	건당수주금액	2,478	1,819	2,094	3,526	4,066	2,830	13.2%
ADB	수주금액	160,248	82,649	521,507	48,819	1,082,873	1,896,096	61.2%
	수주건수	50	38	66	46	29	229	-12.7%
	건당수주금액	3,205	2,175	7,902	1,061	37,340	8,280	84.8%

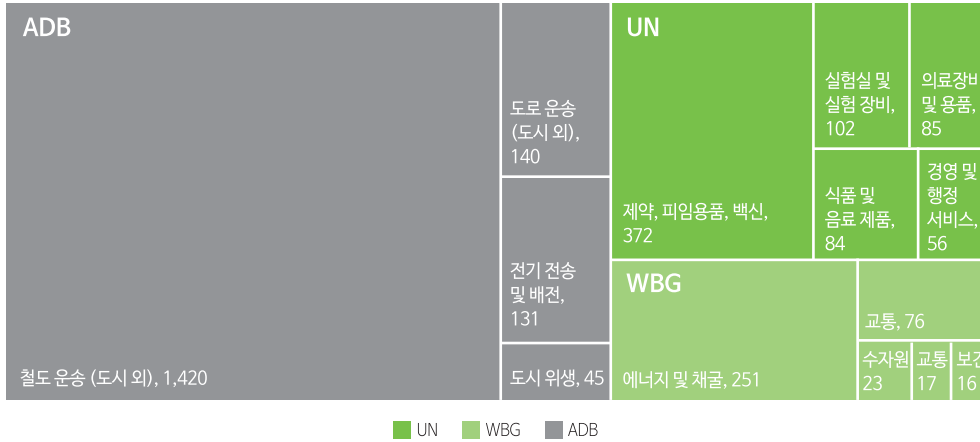
출처: 한국보건산업진흥원; ASR on UN Procurement, WBG Finances, ADB Data Library 재가공

- (계약유형) 각 발주처별로 한국 기업들이 수주 계약 유형은 각 발주처별로 상이하며, 국제연합(UN)에서는 보건의로 분야, 세계은행(WBG)과 아시아개발은행(ADB)에서는 기반시설, 건설·엔지니어링 분야 입찰을 주로 수주함

  - (국제연합) 최근 5년간(2018-2022) 한국기업이 국제연합(UN) 공공조달에서 가장 많이 수주한 분야는 의약품, 피임약, 백신으로 약 3억7,182만 달러 규모이며, 그 다음 실험 및 검사기기, 의료기기와 소모품, 식음료와 관리행정 순으로 높게 나타남
  - (세계은행) 최근 5년간(2018-2022) 한국기업이 세계은행(WBG) 공공조달에서 가장 많이 수주한 분야는 에너지 및 자원개발로 약 2억5,141만 달러 규모이며, 보건 및 사회보호분야는 약 1,587만 달러를 수주함
  - (아시아개발은행) 최근 5년간(2018-2022) 아시아개발은행(ADB) 공공조달 중 한국기업은 철도 분야에서 약 14억2,034만 달러 규모의 입찰을 수주한 것으로 나타나며, 도로, 전력, 도시위생 분야 순으로 수주 규모가 높음

[ 그림 11 ] 발주처별 한국기업의 상위 5개 수주 분야 (2018-2022)

[단위: 백만 USD]



출처: 한국보건산업진흥원; ASR on UN Procurement, WBG Finances, ADB Data Library 재가공

## V 보건의로 분야 글로벌 공공조달시장 현황 및 분석

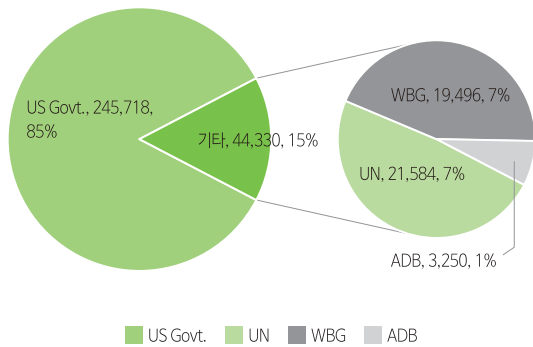
### ■ 보건의로 분야 글로벌 공공조달시장 현황

- (조달규모) 보건의로 분야 글로벌 공공조달시장 규모는 미국정부(US Govt.), 국제연합(UN), 세계은행(WBG), 아시아개발은행(ADB) 순으로 높게 나타남

  - 최근 5년간(2018-2022) 발주금액 합계는 미국정부(US Govt.) 약 2,457억 달러, 국제연합(UN) 약 216억 달러, 세계은행(WBG) 약 195억 달러, 아시아개발은행(ADB) 약 33억 달러임
- (조달비중) 전체 조달금액 중 보건의로 분야가 차지하는 비중은 미국정부(US Govt.) 7.8%, 국제연합(UN) 23.8%, 세계은행(WBG)이 23.0%, 아시아개발은행(ADB)이 4.1%로 국제연합(UN)과 세계은행(WBG)이 보건의로 분야 조달에 대한 지출 비중이 높은 것으로 나타남

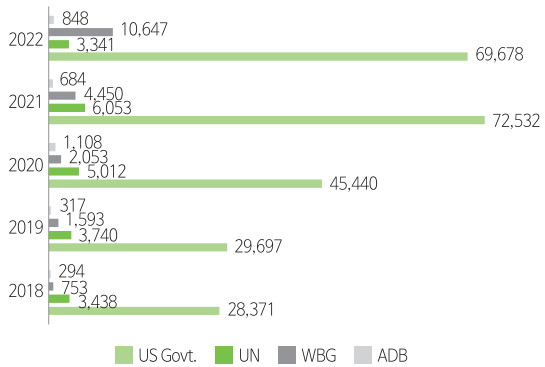
[ 그림 12 ] 발주처별 보건의로 분야 계약규모 합계 (2018-2022)

[단위: 백만 USD]



[ 그림 13 ] 발주처별 보건의로 분야 연간 조달규모 (2018-2022)

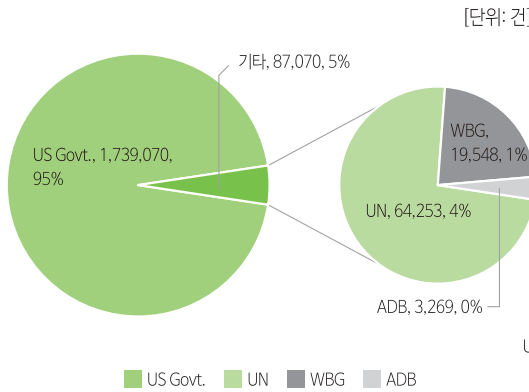
[단위: 백만 USD]



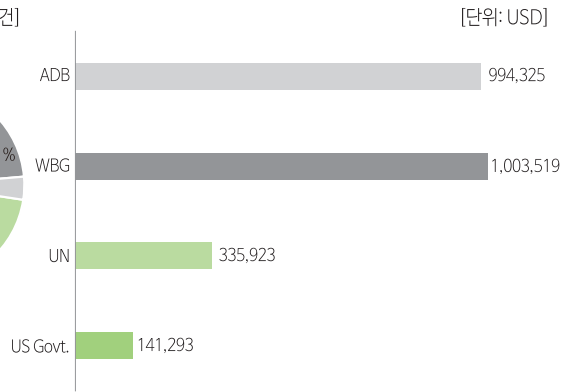
출처: 한국보건산업진흥원; USAspending.gov, ASR on UN Procurement, WBG Finances, ADB Data Library 재가공

- (계약건수) 최근 5년간(2018-2022) 발주처별 보건의료 분야의 연간 계약 건수 합계는 미국정부(US Govt.)가 약 174만 건으로 가장 많았으며, 그 다음 국제연합(UN)이 약 6만 건으로 나타남
- (계약금액) 최근 5년간(2018-2022) 보건의료 분야 건당 계약금액은 세계은행(WBG)이 약 100만 달러로 가장 높게 나타났으며, 그 다음 아시아개발은행(ADB)이 약 99만 달러임

[ 그림 14 ] 발주처별 보건의료 분야 계약건수 (2018-2022)



[ 그림 15 ] 발주처별 보건의료 분야 건당 계약금액 평균 (2018-2022)

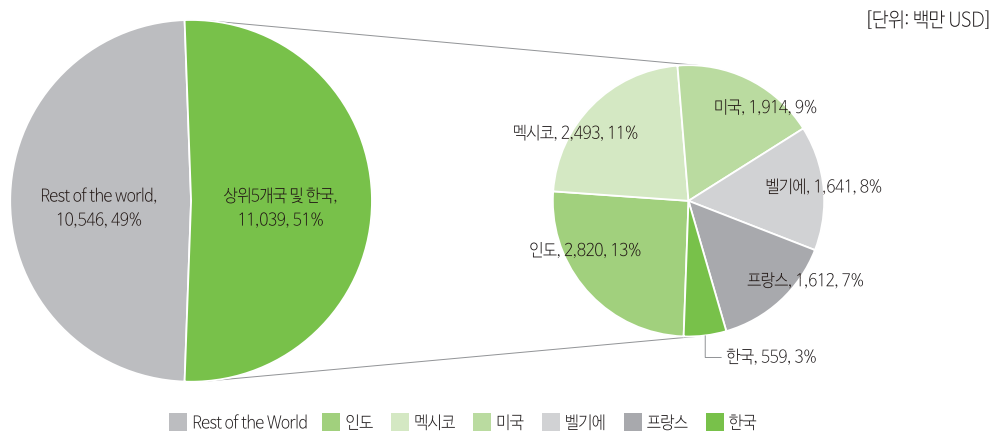


출처: 한국보건산업진흥원; USAspending.gov, ASR on UN Procurement, WBG Finances, ADB Data Library 재가공

### ■ 국제연합(UN)의 보건의료 분야 공공조달 입찰 추이

- (수주 상위국가 현황) 최근 5년간(2018-2022) 가장 많은 수주 계약을 달성한 국가는 인도이며 수주금액 약 28억1,969만 달러, 국제연합(UN) 보건의료 분야 전체 조달의 13.1%에 해당하는 계약을 수주함
  - 최근 5년간(2018-2022) 수주금액의 연평균증가율(CAGR)이 높은 국가는 멕시코 287.8%, 덴마크 43.3%, 중국 37.4% 순으로 나타남
- (한국기업 수주현황) 최근 5년간(2018-2022) 한국기업의 국제연합(UN) 보건의료 분야 공공조달 수주 계약금액 합계는 약 5억5,890만 달러로 계약금액 순위 10위를 차지함
  - 최근 5년간(2018-2022) 국제연합(UN) 보건의료 분야 공공조달의 한국기업의 수주 비중은 2.6%이며, 2020년 이후 수주금액이 크게 감소하여 연평균증가율(CAGR) - 7.1%의 하락추세가 나타남

[ 그림 16 ] 국제연합(UN) 보건의료 분야 조달 계약규모 상위 5개국 및 한국 점유율 비교 (2018-2022)



출처: 한국보건산업진흥원; ASR on UN Procurement 재가공

〈표 5〉 국가별 국제연합(UN) 보건의료 분야 공공조달 계약 규모 (2018-2022)

[단위: 백만 USD]

순위	국가명	2018	2019	2020	2021	2022	합계	CAGR
		수주 점유율						
	UN 전체	3,438	3,740	5,012	6,053	3,341	21,584	-0.7%
1	인도	688	749	602	432	348	2,820	-15.7%
		20.0%	20.0%	12.0%	7.1%	10.4%	13.1%	-15.1%
2	멕시코	1	2	36	2,202	252	2,493	287.8%
		0.0%	0.0%	0.7%	36.4%	7.5%	11.6%	290.6%
3	미국	480	508	518	217	191	1,914	-20.6%
		14.0%	13.6%	10.3%	3.6%	5.7%	8.9%	-20.1%
4	벨기에	487	451	373	241	89	1,641	-34.6%
		14.2%	12.1%	7.4%	4.0%	2.7%	7.6%	-34.2%
5	프랑스	289	378	389	298	259	1,612	-2.7%
		8.4%	10.1%	7.8%	4.9%	7.7%	7.5%	-2.0%
⋮								
10	한국	96	109	158	125	71	559	-7.1%
		2.8%	2.9%	3.2%	2.1%	2.1%	2.6%	-6.5%

출처: 한국보건산업진흥원: ASR on UN Procurement 재가공

■ 세계은행(WBG)의 보건의료 분야 공공조달 입찰 추이

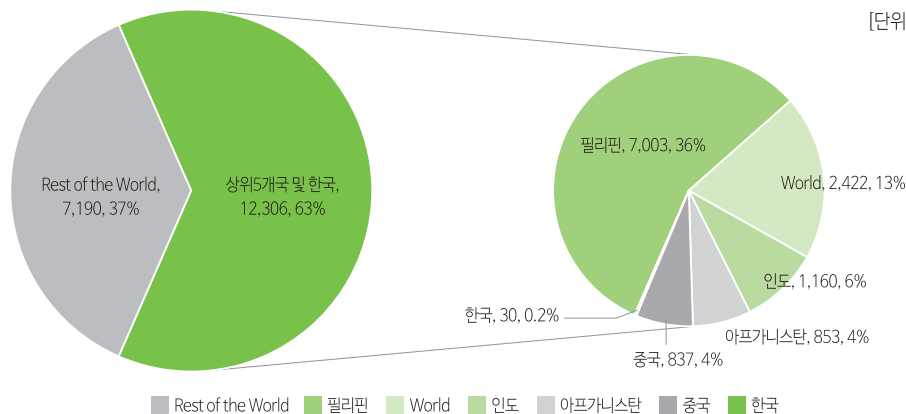
- (수주 상위국가 현황) 최근 5년간(2018-2022) 가장 많은 수주 계약을 달성한 국가는 필리핀이며 수주금액 약 70억322만 달러, 세계은행(WBG) 보건의료 분야 전체 조달의 35.9%에 해당하는 계약을 수주함

  - 최근 5년간(2018-2022) 수주금액의 연평균증가율(CAGR)이 높은 국가는 필리핀 976.8%, 스위스 238.4%, 미국 159.8% 순으로 나타남
- (한국기업 수주현황) 최근 5년간(2018-2022) 한국기업의 세계은행(WBG) 보건의료 분야 공공조달 수주 계약금액 합계는 약 3,036만 달러로 계약금액 순위 51위를 차지함

  - 최근 5년간(2018-2022) 세계은행(WBG) 보건의료 분야 공공조달의 한국기업의 수주 비중은 0.2%이며, 연평균증가율(CAGR) - 15.6%의 하락추세가 나타남

[그림 17] 세계은행(WBG) 보건의료 분야 조달 계약규모 상위 5개국 및 한국 점유율 비교(2018-2022)

[단위: 백만 USD]



출처: 한국보건산업진흥원: WBG Finances 재가공



〈표 6〉 국가별 세계은행(WBG) 보건의료 분야 공공조달 계약 규모(2018-2022)

[단위: 백만 USD]

순위	국가명	2018	2019	2020	2021	2022	합계	CAGR
		수주점유율						
	WBG 전체	753	1,593	2,053	4,450	10,647	19,496	93.9%
1	필리핀	-	-	1	5	6,997	7,003	976.8%
		-	-	0.0%	0.1%	65.7%	35.9%	613.6%
2	World <sup>주1)</sup>	108	123	419	601	1,172	2,422	81.6%
		14.3%	7.7%	20.4%	13.5%	11.0%	12.4%	-6.4%
3	인도	57	219	478	372	34	1,160	-12.2%
		7.6%	13.7%	23.3%	8.4%	0.3%	6.0%	-54.7%
4	아프가니스탄	38	757	19	39	-	853	-100.0%
		5.0%	47.5%	0.9%	0.9%	-	4.4%	-100.0%
5	중국	8	23	110	195	501	837	182.7%
		1.0%	1.4%	5.4%	4.4%	4.7%	4.3%	45.8%
⋮								
51	한국	4	-	1	23	2	30	-15.6%
		0.5%	-	0.0%	0.5%	0.0%	0.2%	-56.5%

주1) WORLD는 국제연합(UN)이 세계은행(WBG)과 함께 필리핀에서 추진하는 프로젝트에서 국제연합(UN) 산하 기관들이 세계은행(WBG)의 자금으로 제공한 물품 및 용역들을 나타냄

출처: 한국보건산업진흥원; WBG Finances 재가공

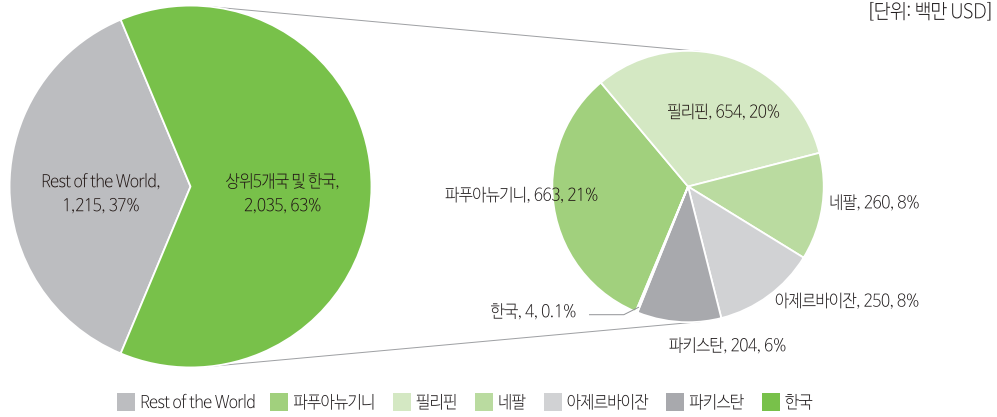
### ■ 아시아개발은행(ADB)의 보건의료 분야 공공조달 입찰 추이

- (수주 상위국가 현황) 최근 5년간(2018-2022) 가장 많은 수주 계약을 달성한 국가는 파푸아뉴기니이며 수주금액 약 6억6,314만 달러, 아시아개발은행(ADB) 보건의료 분야 전체 조달의 20.4%에 해당하는 계약을 수주함

  - 최근 5년간(2018-2022) 수주금액의 연평균증가율(CAGR)이 높은 국가는 필리핀 493.2%, 덴마크 252.8%, 방글라데시 134.5% 순으로 나타남
- (한국기업 수주현황) 최근 5년간(2018-2022) 한국기업의 아시아개발은행(ADB) 보건의료 분야 공공조달 수주 계약금액 합계는 약 449만 달러로 계약금액 순위 28위를 차지함

  - 최근 5년간(2018-2022) 아시아개발은행(ADB) 보건의료 분야 공공조달의 한국기업의 수주 비중은 0.1%이며, 연평균증가율(CAGR) 61.2%의 상승추세를 보임
  - 2018년부터 2021년까지 한국기업의 계약 금액은 가파른 증가추세를 보이고 있었으나, 2022년에는 한국기업의 계약 건이 존재하지 않음

[그림 18] 아시아개발은행(ADB) 보건의료 분야 조달 계약규모 상위 5개국 및 한국 점유율 비교 (2018-2022)



출처: 한국보건산업진흥원; ADB Data Library 재가공

<표 7> 국가별 아시아개발은행(ADB) 보건의료 분야 공공조달 계약 규모 (2018-2022)

순위	국가명	2018	2019	2020	2021	2022	합계	CAGR
		수주점유율						
	ADB 전체	293,509	317,181	1,107,878	683,841	848,040	3,250,450	30.4%
1	파푸아뉴기니	105,807	105,337	434,643	8,531	8,820	663,138	-46.3%
		36.0%	33.2%	39.2%	1.2%	1.0%	20.4%	-58.8%
2	필리핀	504	284	1,405	27,004	624,426	653,624	493.2%
		0.2%	0.1%	0.1%	3.9%	73.6%	20.1%	355.0%
3	네팔	2,754	1,519	253,015	86	2,545	259,920	-2.0%
		0.9%	0.5%	22.8%	0.0%	0.3%	8.0%	-24.8%
4	아제르바이잔	-	-	-	249,900	-	249,900	-
		0.0%	0.0%	0.0%	36.5%	0.0%	7.7%	-
5	파키스탄	-	119	200,490	395	3,072	204,076	-
		0.0%	0.0%	18.1%	0.1%	0.4%	6.3%	-
⋮								
28	한국	79	30	619	3,760	-	4,488	61.2%
		0.0%	0.0%	0.1%	0.5%	0.0%	0.1%	-

출처: 한국보건산업진흥원; ADB Data Library 재가공

## VI 보건의료 분야 글로벌 공공조달 공급자 및 품목 분석

### ■ 국제연합(UN) 보건의료 분야 공공조달 수주 상위국가 공급 품목 분석

- ◎ (인도) 최근 5년간(2018-2022) 국제연합(UN) 보건의료 분야 공공조달 수주 금액 1위(약 28억1,969만 달러) 국가인 인도의 상위 공급 항목은 제약, 피임용품, 백신 분야이며 인도기업 Serum Institute of India Ltd가 가장 많은 금액을 계약함

  - 인도기업은 제약, 피임용품, 백신 분야에서는 백신류와 코로나19 관련 제품들이 많았으며, 의료장비 및 용품에서는 긴급치료식과 주사기, 실험실 및 실험 장비에서는 매독, 말라리아, C형 간염, 코로나19 검사 키트를 공급함
- ◎ (멕시코) 최근 5년간(2018-2022) 국제연합(UN) 보건의료 분야 공공조달 수주 금액 2위(약 24억9,343만 달러) 국가인 멕시코는 제약, 피임용품, 백신 분야에서 많은 금액을 계약하였으며, 멕시코기업 Novartis Farmaceutica, S.A. de C.V가 가장 많은 금액을 계약함

  - 멕시코의 세부분류별 수주기업들을 살펴보면 현지 기업들보다 글로벌 제약사 및 의료 소모품 기업의 현지 지사에서 수주한 금액이 많은 것으로 나타남
  - 멕시코는 제약, 피임용품, 백신 분야에서 인도와 달리 백신보다는 질환치료제를 주로 공급하였으며, 의료장비 및 용품에서는 주로 주사기, 의료용 가방 및 드레싱 용품 등의 의료소품을, 실험실 및 실험 장비 분야에서는 현미경 등을 공급함
- ◎ (미국) 최근 5년간(2018-2022) 국제연합(UN) 보건의료 분야 공공조달 수주 금액 3위(약 19억1,402만 달러) 국가인 미국은 제약, 피임용품, 백신 분야에서 가장 큰 거래량을 가졌으며, 특히 미국기업 Pfizer Inc.는 국제연합(UN) 보건의료 분야 계약금액 상위 3개국 보건의료 기업 중 가장 많은 금액을 계약함

  - 미국은 제약, 피임용품, 백신 분야에서 코로나 19 치료제 및 백신을, 의료장비 및 용품 분야에서 코로나 19 검사키트와 긴급영양식 및 영양보충제를 주로 제공한 것으로 나타남

〈표 8〉 국제연합(UN) 보건의료 분야 입찰 상위 국가, 항목, 기업 (2018-2022)

[단위: 천USD, 건]

구분		수주 금액	수주 건수	비고
국가	인도	2,819,694	8,177	UN 보건의료 분야 5년 수주금액 합산 1위 국가
상위항목 (1 순위)	제약, 피임용품, 백신	2,379,954	6,154	
상위 기업	SERUM INSTITUTE OF INDIA LTD	722,735	1,425	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hib-vaccines(B형 헤모필루스 인플루엔자 백신)</li> <li>• Meningococcal A conjugate vaccine(수막구균 A 결합 백신)</li> <li>• Rotavirus vaccines(로타바이러스 백신)</li> <li>• BCG vaccines</li> <li>• Hepatitis B Vaccines(B형 간염 백신)</li> <li>• COVID-19 Vaccines(코로나19 백신)</li> </ul>
	MYLAN LABORATORIES LIMITED	256,895	322	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antiretroviral Medicines(항레트로바이러스 약품)</li> <li>• Reproductive Health Commodities(생식보건 물품)</li> </ul>
	BHARAT BIOTECH INTERNATIONAL LTD	157,372	242	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reproductive Health Commodities(생식보건 물품)</li> <li>• Bivalent oral poliovaccine(소아마비 백신)</li> <li>• Typhoid Conjugate Vaccine(장티푸스 백신)</li> </ul>

구분		수주 금액	수주 건수	비고
상위항목 (2 순위)	의료장비 및 용품	357,532	1,476	
상위 기업	COMPACT INDIA PVT LTD	61,568	137	• Ready-to-Use Therapeutic Food (RUTF) (긴급치료영양식품)
	NUFLOWER FOODS & NUTRITION PVT LTD	27,474	42	• Ready-to-Use Therapeutic Food (RUTF) (긴급치료영양식품)
	HINDUSTAN SYRINGES & MEDICAL	20,821	157	• Auto Disable (AD) Syringes(자동 비활성화 주사기)
상위항목 (3 순위)	실험실 및 실험 장비	43,927	323	
상위 기업	MOLBIO DIAGNOSTICS PRIVATE LIMITED	11,742	23	• 미공개
	PREMIER MEDICAL CORPORATION PRIVATE LIMITED	5,801	8	• Syphilis Rapid test kit(매독 신속 검사 키트) • Malaria RDTs (Pf/Pan) POCT(말라리아 신속검사키트) • Supply of Hepatitis C Test Kits (HCV RDT) (C형 간염 검사키트) • COVID-19 AG Test(코로나19 항체 테스트 키트)
	PREMIER MEDICAL CORPORATION LTD	5,387	8	• Syphilis Rapid test kit(매독 신속 검사 키트) • Malaria RDTs (Pf/Pan) POCT(말라리아 신속검사키트) • Supply of Hepatitis C Test Kits (HCV RDT) (C형 간염 검사키트) • COVID-19 AG Test(코로나19 항체 테스트 키트)
<b>국가</b>	<b>멕시코</b>	<b>2,493,435</b>	<b>764</b>	<b>UN 보건의료 분야 수주금액 5년 합산 2위 국가</b>
상위항목 (1 순위)	제약, 피임용품, 백신	2,201,955	432	
상위 기업	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A. DE C.V	139,425	10	• Amlodipine/hydrochlorothiazide/valsartan(고혈압 복합제) • Octreotide(말단비대증 치료제) • Everolimus(결절경화증의 표적치료제) • Ranibizumab(황반변성 질환 치료제) • Omalizumab(천식 치료제) • Nilotinib(백혈병 치료제)
	GILEAD SCIENCES MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	131,614	2	• TENOFOVIR ALAFENAMIDA(만성 B형 간염치료제) • Sofosbuvir Velpatasvir(C형 간염 치료제) • Bictegravir/Emtricitabina/Tenofovir Alafenamida(HIV/AIDS치료를 위한 고정 용량 복합제 항레트로 바이러스 약물)
	PRODUCTOS ROCHE, S.A. DE C.V.	128,314	8	• Dornase alfa(낭포성 섬유증 치료) • Enfuvirtide(HIV 감염증 치료제) • Trastuzumab(유방암 치료제) • Tocilizumab(폐렴 치료제)
상위항목 (2 순위)	의료장비 및 용품	288,199	286	

구분		수주 금액	수주 건수	비고
상위 기업	DL MEDICA, S.A. DE C.V	51,590	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주사기</li> <li>• 주사바늘</li> <li>• 기타 의료관련용품</li> </ul>
	3M MEXICO S.A. DE C.V	23,265	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 의료용 드레싱 용품</li> </ul>
	ESPECIALISTAS EN ESTERILIZACION Y ENVASE S.A. DE C.V	19,552	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 의료용 가방</li> <li>• 의료용 종이백</li> </ul>
상위항목 (3 순위)	실험실 및 실험 장비	2,075	30	
상위 기업	ATG INSTRUMENTACIÓN, S.A. DE C.V.	596	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주사전자현미경(SEM)</li> </ul>
	NAME WITHHELD FOR SECURITY REASONS	451	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미공개</li> </ul>
	MCD SERVICIOS INTEGRALES Y DE	424	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 성병 검사 키트</li> </ul>

국가	미국	1,914,015	2,956	UN 보건의료 분야 수주금액 5년 합산 3위 국가
상위항목 (1 순위)	제약, 피임용품, 백신	1,383,096	1,091	
상위 기업	PFIZER INC	822,602	523	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pneumococcal Conjugate Vaccine(폐렴구균 백신)</li> <li>• Meningococcal vaccines(수막구균 백신)</li> <li>• nirmatrelvir/ritonavir(PAXLOVID™) (코로나19 치료제)</li> </ul>
	MERCK & CO INC	158,566	163	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Human Papillomavirus (HPV) vaccine (인유두종바이러스 백신)</li> <li>• Medicines for Covid-19 management and treatment (코로나19 치료제)</li> </ul>
	NAME WITHHELD FOR SECURITY REASONS	153,888	122	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미공개</li> </ul>
상위항목 (2 순위)	의료장비 및 용품	267,591	938	
상위 기업	EDESIA	64,183	140	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ready-to-Use Therapeutic Food (RUTF) (긴급치료영양식품)</li> <li>• Ready-to-Use Supplementary Foods (RUSF) (긴급영양보충식품)</li> <li>• Lipid Nutrient Supplement Paste Medium Quantity (LNS-MQ) (지질영양보충제)</li> </ul>
	RETRACTABLE TECHNOLOGIES INC	40,069	49	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AD syringes and RUP syringes (일회용 주사기 및 재사용 불가 주사기)</li> </ul>
	LIFE TECHNOLOGIES CORPORATION	26,484	76	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COVID-19 Diagnostics - TaqPath COVID-19 Combo Kit(코로나19 콤보키트)</li> <li>• Equipment for Path COVID-19 Combo Kit (코로나19 콤보 키트 장비)</li> </ul>
상위항목 (3 순위)	의료서비스	175,462	404	

구분		수주 금액	수주 건수	비고
상위 기업	NAME WITHHELD FOR SECURITY REASONS	47,112	36	• 미공개
	AMI EXPEDITIONARY HEALTHCARE, LLC	17,677	33	• 미공개
	CLARKE INTERNATIONAL	17,480	4	• 미공개

출처: 한국보건산업진흥원; ASR on UN Procurement 재가공

### ■ 세계은행(WBG) 보건의료 분야 공공조달 수주 상위국가 공급 품목 분석

- (필리핀)** 최근 5년간(2018-2022) 세계은행(WBG) 보건의료 분야 공공조달 수주 금액 1위(약 70억322만 달러) 국가인 필리핀의 최대 공급자는 미국의 Pfizer Inc. 지사로 2022년 필리핀에 코로나19 백신 공급계약을 맺은 것에 필리핀 제조공장을 활용하여 수주한 것으로 보임
  - 백신을 제외한 필리핀기업의 주요 공급 품목은 보건의료시설 건설, 앰불런스 차량, 검사키트 등임
- (인도)** 최근 5년간(2018-2022) 세계은행(WBG) 보건의료 분야 공공조달 수주 금액 3위(약 11억6,033만 달러) 국가인 인도의 주요 공급 품목은 코로나 19 백신, 검사키트, 치료제 공급과 함께 건설용역도 포함됨
  - 한국 기업인 SD 바이오센서 인도법인은 2022년에 인도의 정부 산하 병원에 코로나 19 검사키트를 공급함
- (아프가니스탄)** 최근 5년간(2018-2022) 세계은행(WBG) 보건의료 분야 공공조달 수주 금액 4위(약 8억5,298만 달러) 국가인 아프가니스탄의 공급 주체는 비정부기구(Non Governmental Organization, NGO) 등의 코로나 19 대응, 보건의료 체계 개선 등에 대한 컨설팅을 주로 현지에 제공하는 용역을 수주함
- (중국)** 최근 5년간(2018-2022) 세계은행(WBG) 보건의료 분야 공공조달 수주 금액 5위(약 8억3,671만 달러) 국가인 중국의 주요 공급 품목은 코로나19 관련된 백신 및 방호물품 등임

〈표 9〉 세계은행(WBG) 보건의료 분야 입찰 상위 국가, 항목, 기업 (2018-2022)

[단위: 천 USD, 건]

구분		금액	건수	분류	비고
국가 1	필리핀	7,003,222	141		WBG 보건의료 분야 5년 수주금액 1위
1	PFIZER, INC. (PHILIPPINES)	6,967,278	1	Goods	• 코로나19 관련 제조 및 공급 계약
2	JODANS ENGINEERING	5,291	7	Civil Works	• 실험실, 격리시설 건설 등
3	NISSAN COMMONWEALTH, INC.	4,025	2	Goods	• 앰불런스 차량
4	BIOSITE MEDICAL INSTRUMENTS	3,818	1	Goods	• PCR 검사키트
5	R.R. ENCABO CONSTRUCTORS, INC.	2,690	1	Civil Works	• 열대 의학 연구소 개보수
국가 2	WORLD	2,422,131	346		WBG 보건의료 분야 5년 수주금액 2위

	구분	금액	건수	분류	비고
국가 3	인도	1,160,332	2,268		WBG 보건의료 분야 5년 수주금액 3위
1	SERUM INSTITUTE OF INDIA AND BEXIMCO PHARMACEUTICALS AND SERUM INSTITUTE LIFE SC	120,000	1	Goods	• 코로나19 백신
2	MYLAN LABORATORIES LIMITED	58,228	7	Goods	• 항레트로바이러스(ARV)제 • Remdesivir(코로나19 치료제)
3	SD BIOSENSOR HEALTH CARE PVT LTD	32,150	38	Goods	• 코로나 19 신속항원검사 진단키트
4	JAMMU AND KASHMIR PROJECT CONSTRUCTION CORPORATION	29,240	6	Civil Works	• 병원건설 • 교량건설
5	ALOK INDUSTRIES LIMITED	22,534	2	Goods	• 방호복
국가 4	아프가니스탄	852,981	162		WBG 보건의료 분야 5년 수주금액 4위
1	AGENCY FOR ASSISTANCE AND DEVELOPMENT OF AFGHANISTAN (AADA)	84,525	9	· Consultant Services · Non-consulting Services	• Consultant Services • 아프가니스탄 가즈니 지역에서의 기본 의료 서비스 패키지 및 필수 병원 서비스 패키지 실행 • Non-consulting Services • 아프가니스탄 헤라트 주에서 코로나19 대비 비상 대응 및 준비 프로젝트 실행
2	BAKHTAR DEVELOPMENT NETWORK (BDN)	83,600	13	Consultant Services	• 아프가니스탄 바그람 주에서 기본 보건 서비스 패키지(BPHS)를 제공하기 위한 성과 중심 파트너십 협약 (PPA)에 대한 컨설팅 • 아프가니스탄 가즈니 지역에서의 기본 의료 서비스 패키지(BPHS) 및 필수 병원 서비스 패키지 실행
3	HEALTH NET TPO-AFGHANISTAN	66,900	11	Consultant Services	• 아프가니스탄 난가르하르 주에서 코로나19 대비 비상 대응 및 준비 프로젝트 실행
4	ORGANIZATION FOR HEALTH PROMOTION AND MANAGEMENT (OHPM)	51,624	11	Consultant Services	• 아프가니스탄 난가르하르 주에서 코로나19 대비 비상 대응 및 준비 프로젝트 실행
5	SCA	49,991	9	Consultant Services	• 아프가니스탄 팍티악 지역에서의 기본 의료 서비스 패키지 및 필수 병원 서비스 패키지 실행 • 아프가니스탄 칸다하르 주에서 코로나19 대비 비상 대응 및 준비 프로젝트 실행
국가 5	중국	836,712	80		WBG 보건의료 분야 5년 수주금액 5위
1	CHINA NATIONAL BIOTEC GROUP AND BEIJING INSTITUTE OF BIOLOGICAL PRODUCTS AND SIN	390,000	1	Goods	• 코로나19 백신
2	SINOVAC LIFE SCIENCES CO., LTD.	153,605	4	Goods	• 코로나19 백신

구분	금액	건수	분류	비고	
3	CHINABIDDERS INTERNATIONAL CO. LTD.	59,090	1	Goods	• 방호복 • N95 마스크 • 장갑 및 보호 고글
4	CHINA NATIONAL BIOTEC GROUP COMPANY LIMITED	41,000	1	Goods	• 코로나19 백신
5	CHINA MEHECO CORPORATION	17,033	3	Goods	• 산소발생기 • 장갑 및 보호 고글

출처: 한국보건산업진흥원; WBG Finances 재가공

### ■ 아시아개발은행(ADB) 보건의료 분야 공공조달 수주 상위국가 공급 품목 분석

- (파푸아뉴기니) 최근 5년간(2018-2022) 아시아개발은행(ADB) 보건의료 분야 공공조달 수주 금액 1위(약 6억6,314만 달러) 국가인 파푸아뉴기니는 파푸아뉴기니 내 프로젝트에서 사용된 운송비용, 감염병 대응을 위한 금융지원, 공사 인부 용역비 지급 등 용역을 수주한 것으로 나타남

  - 또한, 현지 재무부에 보건 분야 개발 프로젝트 자금 지급과, 현지 건설 기업들의 보건의료 시설 건설 용역, 국가건강정보시스템 시행 등의 용역을 계약함
- (필리핀) 최근 5년간(2018-2022) 아시아개발은행(ADB) 보건의료 분야 공공조달 수주 금액 2위(약 6억5,362만 달러) 국가인 필리핀은 보건의료 체계 개편을 위한 정책금융차관을 받은 계약이 가장 큰 것으로 나타남

  - 그 다음으로 Pfizer Inc. 필리핀 지사의 코로나 19 백신 공급이 단일 물품으로는 가장 높은 금액이었으며, 뒤이어 음압격리병동 건설, 보건의료 전문가들과 계약한 현지 보건의료 관련 컨설팅 용역 순으로 나타남
- (네팔) 최근 5년간(2018-2022) 아시아개발은행(ADB) 보건의료 분야 공공조달 수주 금액 3위(약 2억5,992만 달러) 국가인 네팔은 재무부의 코로나19 관련 프로젝트를 위한 계약금액이 가장 큰 것으로 나타남

  - 그 다음으로 해당 전문가들과 건축과 금융 분야 등의 컨설팅 용역 계약, 현지 기업들과 건축 계약 순으로 나타남
- (아제르바이잔) 최근 5년간(2018-2022) 아시아개발은행(ADB) 보건의료 분야 공공조달 수주 금액 4위(약 2억4,990만 달러) 국가인 아제르바이잔은 주 재무부에 보건체계 개발을 위한 정책자금을 아시아개발은행(ADB)로부터 제공받음
- (파키스탄) 최근 5년간(2018-2022) 아시아개발은행(ADB) 보건의료 분야 공공조달 수주 금액 5위(약 2억408만 달러) 국가인 파키스탄은 정부에서 빈곤층에 소득지원을 위해 운영하는 베나지르 소득 지원 프로그램(Benazir Income Support Program, BISP)에 지출한 금액이 가장 큰 것으로 나타남

  - 그 밖에 파키스탄의 주요 공급 품목은 긴급 구조서비스 개선을 위한 프로젝트 비용 계약, 국제연합 어린이 비상 구호기금(United Nations International Children's Emergency Fund, UNICEF)과 코로나19 대응 물품 계약, 보건체계 개선, 감염병 질환 관리를 위한 컨설팅 계약 등임



〈표 10〉 아시아개발은행(ADB) 보건의료 분야 입찰 상위 국가, 항목, 기업 (2018-2022)

[단위: 천 USD, 건]

구분	금액	건수	분류	비고
<b>국가 1</b>	<b>파푸아뉴기니</b>	<b>663,138</b>	<b>135</b>	<b>ADB 보건의료 분야 5년 수주금액 1위</b>
1	VARIOUS	502,030	59 Other related Services	환자 자가보고체계 전산화 국가보건시스템 강화 농촌 일차보건의료서비스 제공사업 비용
2	DEPARTMENT OF TREASURY	100,000	8 Other related Services	의료 서비스 부문 개발 프로그램
3	PACIFIC DEVELOPMENT CONTRACTORS LTD.	8,688	10 Works	보건소 건설 병원 건설
4	HAOM BUILDERS LTD.	8,070	4 Works	보건소 건설, 병원 건설
5	PNG REMOTE SENSING CENTER LTD.	6,264	1 Consulting Services	국가건강정보시스템 시행
<b>국가 2</b>	<b>필리핀</b>	<b>653,624</b>	<b>234</b>	<b>ADB 보건의료 분야 5년 수주금액 2위</b>
1	PBL-DISBURSEMENT :TREASURER OF THE PHILIPPINES	599,640	44 Other related Services	필리핀의 보건의료 체계 개발 및 재편 관련
2	PFIZER, INC. (PHILIPPINES)	19,230	3 Goods	코로나19 백신
3	E.M. CUERPO, INC.	6,893	3 Works	음압 격리 병동 건설
4	INDIVIDUAL CONSULTANT	4,534	162 Consulting Services	노인건강 프로그램 컨설팅 지역 백신 코디네이터 보건체계 성과 모니터링 및 평가
5	JODANS ENGINEERING	3,890	2 Works	음압 격리 병동 건설
<b>국가 3</b>	<b>네팔</b>	<b>259,920</b>	<b>47</b>	<b>ADB 보건의료 분야 5년 수주금액 3위</b>
1	MINISTRY OF FINANCE	250,000	7 Other related Services	COVID-19 적극적 대응 및 지출 지원(케어스) 프로그램
2	INDIVIDUAL CONSULTANT	4,135	14 Consulting Services	조달 및 금융 전문가 건축설계
3	VARIOUS	3,263	7 ·Other related Services ·Works	의료장비 및 소모품 계단 및 물탱크 건설
4	PARAMOUNT CONSTRUCTION PVT. LTD.	761	1 Works	다목적 커뮤니티 쉼터 건설
5	HABITAT CONSTRUCTION ENGINEERS PVT. LTD.	581	1 Works	다목적 커뮤니티 쉼터 건설
<b>국가 4</b>	<b>아제르바이잔</b>	<b>249,900</b>	<b>41</b>	<b>정부에 차관계약</b>

구분		금액	건수	분류	비고
국가 5	파키스탄	204,076	32		ADB 보건의료 분야 5년 수주금액 5위
1	BISP	198,176	2	Other related Services	파키스탄 사회보호 프로그램 지원
2	RESCUE 1122 KPK	3,028	1	Other related Services	긴급 구조 서비스 운영 강화 및 재난 대비
3	UNICEF	1,999	1	Goods	코로나19 대응 물품
4	INDIVIDUAL CONSULTANT	711	27	Consulting Services	TSTA: 거래 TA(기술지원) (ADB 프로젝트 지원) KSTA: 지식지원 TA(기술지원)
5	AGA KHAN UNIVERSITY	162	1	Consulting Services	KSTA: 지식지원 TA(기술지원)

출처: 한국보건산업진흥원; ADB Data Library 재가공

### ■ 한국기업의 국제연합(UN) 조달시장 보건의료 분야 입찰 추이

- (UN 보건의료 분야 공급품목) 한국기업의 국제연합(UN) 공공조달 보건의료 분야 주요 공급 품목은 제약, 피임용품, 백신 분야에서 약 3억7,182만 달러로 가장 높게 나타났으며, 실험실 및 실험 장비 분야 약 1억194만 달러, 의료장비 및 용품 분야 약 8,484만 달러, 화학물질 분야 16만 달러, 의료서비스 분야에서 약 15만 달러의 계약을 한 것으로 나타남
  - (제약, 피임용품, 백신) 녹십자, LG화학, 유바이오로직스가 국제연합(UN)과 계약한 상위 5개 기업이었으며, 공급품목은 대부분 백신으로 나타남
  - (실험실 및 실험 장비) SD 바이오센서, KH 메디칼, 미국 기업인의 ABBOTT의 국제연합(UN)과 계약한 상위 5개 기업이었으며, 진단 및 연구를 위한 키트와 생물학 제제들을 공급한 것으로 나타남
  - (의료장비 및 용품) 국내기업으로는 SD 바이오센서와 DRGEM\*이, 미국기업인 STANDARD DIAGNOSTICS와 ABBOTT 한국법인\*\*이 국제연합(UN)과 계약한 상위 5개 기업으로 나타남
    - \* SD 바이오센서는 코로나 19, 지카, 에볼라 바이러스 검사키트, DRGEM은 X-ray 장비와 시스템을 공급함
    - \*\* ABBOTT과 STANDARD DIAGNOSTICS 한국법인은 HIV, 매독 등의 신속 진단 키트를 공급한 것으로 나타남
  - (화학물질 및 의료서비스) 화학물질 분야에서는 ABBOTT과 STANDARD DIAGNOSTICS 한국법인이, 의료서비스 분야에서는 분당서울대학교병원, 서울대학교 의과대학, 식품의약품안전평가원의 백신검정과가 국제연합(UN)과 계약한 것으로 나타남

〈표 11〉 국제연합(UN) 보건의료 분야 입찰 한국 공급자 및 품목(2018-2022)

[단위: 천 USD, 건]

구분	수주 금액	수주 건수	비고	
<b>항목</b>	<b>계약, 피임용품, 백신</b>	<b>371,812</b>	<b>620</b>	<b>UN 보건의료 분야 5년 수주금액 합산 1위 분야</b>
상위 기업	GREEN CROSS CORPORATION	83,739	58	독감 백신
	NAME WITHHELD FOR SECURITY REASONS	82,587	113	미공개
	LG CHEM LTD	78,034	229	Pentavalent (DTwP-HepB-Hib) Vaccine(수막구균 백신) Supply of HepB Pediatric Vaccines Polio vaccine Eupolio(소아마비 백신)
	EUBIOLOGICS CO LTD	60,435	63	Oral Cholera Vaccine (경구 콜레라 백신)
	UNSPECIFIED SUPPLIER	39,630	56	미공개
<b>항목</b>	<b>실험실 및 실험 장비</b>	<b>101,938</b>	<b>198</b>	<b>UN 보건의료 분야 5년 수주금액 합산 2위 분야</b>
상위 기업	SD BIOSENSOR, INC.	42,913	70	Standard™ G6PD Test and Control(G6PD(용혈성 빈혈) 테스트기)
	NAME WITHHELD FOR SECURITY REASONS	17,452	29	미공개
	SD BIOSENSOR, INC	17,206	25	Diagnostics and Research Biologicals (진단 및 생물학 제제)
	KH MEDICAL CO., LTD	12,408	6	미공개
	ABBOTT DIAGNOSTICS KOREA INC.	4,870	30	Hepatitis B Test(Antigen) (B형 간염 검사(항원)) Service for Malaria RDTs(말라리아 신속 진단 검사)
<b>항목</b>	<b>의료장비 및 용품</b>	<b>84,838</b>	<b>297</b>	<b>UN 보건의료 분야 5년 수주금액 합산 3위 분야</b>
상위 기업	SD BIOSENSOR INC	42,266	72	COVID-19 diagnostic tests(코로나19 진단 테스트) Antigen-detecting rapid diagnostic test for COVID-19 (코로나19 항원 검출 신속진단 검사) Zika Virus Diagnostics(지카 바이러스 진단) Ebola Virus Disease In vitro diagnostics (에볼라 바이러스 진단)
	STANDARD DIAGNOSTICS INC	19,300	119	미공개
	STANDARD DIAGNOSTICS INC.	5,082	14	Syphilis Rapid test kit(매독 신속 진단 키트) HIV Rapid Diagnostic Test Kit(HIV 신속 진단 테스트 키트) Various Rapid Test Kits(신속 진단 키트)
	ABBOTT DIAGNOSTICS KOREA INC.	4,342	19	Syphilis Rapid Test kit(매독 신속 진단 키트) HIV Rapid Diagnostic Test Kit(HIV 신속 진단 테스트 키트) Rapid Test Kits(신속 진단 키트)
	DRGEM CORPORATION	3,171	9	Stationary Digital X-ray System(고정형 디지털 엑스레이 시스템) X-Ray Equipment(엑스레이 장비)

구분		수주 금액	수주 건수	비고
항목	화학물질	157	3	UN 보건의료 분야 5년 수주금액 합산 4위 분야
상위 기업	UNSPECIFIED SUPPLIER	120	1	미공개
	ABBOTT DIAGNOSTICS KOREA INC.	33	1	미공개
	SD BIOSENSOR, INC	5	1	미공개
항목	의료서비스	154	3	
상위 기업	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY BUNDANG HOSPITAL	55	1	미공개
	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY COLLEGE OF MEDICINE EDUCATION AND RESEARCH FOUNDATION	50	1	미공개
	NATIONAL INSTITUTE OF FOOD AND DRUG SAFETY EVALUATION VACCINES DIVISION (NIFDS)	49	1	미공개

출처: 한국보건산업진흥원; ASR on UN Procurement 재가공

### ■ 한국기업의 세계은행(WBG) 조달시장 보건의료 분야 입찰 추이

- (WBG 보건의료 분야 공급품목) 최근 5년간(2018-2022) 세계은행(WBG) 보건의료 분야 공급계약을 체결한 한국기업은 총 8개 기업이며, 주요 공급 품목은 방역관련 물품과 컨설팅 및 기타용역임
  - (물품) 세계은행(WBG) 대상 한국기업의 주요 공급품목은 진단키트, 키트 및 바이러스 수송박스, 검체 채취용 면봉 등의 공급 계약임
  - (용역) 컨설팅과 기타 용역으로는 건설 관련 타당성 조사, 보건의료 전산 시스템 개발, 정책자문 용역을 계약함

〈표 12〉 세계은행(WBG) 보건의료 분야 입찰 한국 공급자 및 품목 (2018-2022)

[단위: 천USD, 건]

구분	금액	건수	분류	비고	
1	SD BIOSENSOR	17,983	8	Goods	• 코로나19 항원검사키트
2	KUNHWA ENGINEERING & CONSULTING CO.,LT	4,095	1	Consultant services	• 항만 진입로 통로 건설 타당성 조사(환경 및 사회적 영향)
3	TAIHAN ELECTRIC WIRE CO.	3,019	1	Non-consulting Services	• 건강 정보 교환 플랫폼의 설계, 공급, 설치 및 시범 운영
4	BIT COMPUTER CO., LTD	3,019	1	Non-consulting Services	• 건강 정보 교환 플랫폼의 설계, 공급, 설치 및 시범 운영
5	SD BIOSENSOR, INC.	1,967	2	Goods	• 진단키트 및 콜드체인 운송박스
6	PCL, INC	120	1	Goods	• 진단키트
7	NOBEL B&M CO., LTD	114	1	Goods	• 임상 바이러스 수송배지와 비인두 및 구인두 면봉

구분	금액	건수	분류	비고	
8	KOOYOUNG JUNG	40	1	Consultant services	• 입원 환자 평가 시스템 개발에 대한 국제 자문 서비스

출처: 한국보건산업진흥원; WBG Finances 재가공

### ■ 한국기업의 아시아개발은행(ADB) 조달시장 보건의료 분야 입찰 추이

- (ADB 보건의료 분야 공급품목) 최근 5년간(2018-2022) 아시아개발은행(ADB) 보건의료 분야 공급계약을 체결한 한국기업은 총 5개 기업이며, 주요 공급품목은 방역관련 물품과 컨설팅 및 기타용역임
  - (물품) 아시아개발은행(ADB) 대상 주요 공급물품은 보건의료 기관용 컴퓨터 및 차량 공급 계약임
  - (용역) 아시아개발은행(ADB) 대상 컨설팅 용역으로는 장애인 복지정책 개발 용역과 아시아개발은행(ADB) 프로젝트를 지원하는 용역을 계약함

〈표 13〉 아시아개발은행(ADB) 보건의료 분야 입찰 한국 공급자 및 품목 (2018-2022)

[단위: 천USD, 건]

구분	금액	건수	분류	비고	
1	AHA INC. CO. LTD.	3,730	3	Goods	• 컴퓨터 • UPS(무정전 전원공급장치) • 프린터
2	HRD CONSULTING KOREA CO., LTD	428	1	Consulting Services	• 장애인 사회복지 정책 개혁 및 전략 개발 컨설팅
3	INDIVIDUAL CONSULTANT	272	5	Consulting Services	• KSTA: 거래 TA(기술지원) (ADB 프로젝트 지원)
4	DONGNAM UZ MOTORS CO. LTD.	30	1	Goods	• 차량
5	HRD CONSULTING KOREA CO., LTD., #4, WOO-NAM B	28	1	Consulting Services	• 장애인 사회복지 정책 개혁 및 전략 개발 컨설팅

출처: 한국보건산업진흥원; ADB Data Library 재가공

## VII 결론

### ■ 글로벌 공공조달시장 입찰 추이 분석 요약

- (시장정의) 글로벌 공공조달시장은 국제기구, 해외 정부 등이 공공 프로젝트나 서비스 제공을 위해 입찰 및 계약을 통해 외부 업체로부터 재화나 용역을 구매하는 시장을 의미함
- (시장특성) 글로벌 공공조달 시장에서는 일반적으로 공정한 경쟁과 투명성이 강조되며, 입찰 과정이 법적으로 규제되어 있을 수 있음
- (시장분류) 글로벌 공공조달시장은 조달 발주처(조달주체)에 따라 해외 정부와 국제기구 공공조달시장으로 구분할 수 있음
- (시장규모) 최근 5년간(2018-2022) 조달 계약규모 합계는 미국정부(US Govt.) 약 3조1,573억 달러, 국제연합(UN) 약 908억 달러, 세계은행(WBG) 약 846억 달러, 아시아개발은행(ADB) 약 794억 달러임
- (조달비중) 글로벌 공공조달시장은 보건의료와 건설관련 비중이 높은 편이며, 국제연합(UN) 보건의료 관련 조달 비중은 23.8%, 건설 관련 조달 비중은 8.4%; 아시아개발은행(ADB)의 보건의료 관련 조달 비중은 4.1%, 건설 관련 조달 비중은 38.7%; 세계은행(WBG)은 보건의료 관련 비중은 23%, 건설 관련 조달 비중은 51%임
- (수주 상위국가) 국제연합(UN) 최대 수주국가는 미국으로 약 70억 달러의 계약을 체결하였으며, 세계은행(WBG) 최대 수주국가는 중국으로 약 135억 달러의 계약을 체결하였고, 아시아개발은행(ADB) 최대 수주국가는 인도로 약 139억 달러의 계약을 체결함
- (한국기업 수주현황) 국제연합(UN)에서는 보건의료 분야, 세계은행(WBG)과 아시아개발은행(ADB)에서는 기반 시설, 건설·엔지니어링 분야 입찰을 주로 수주함
- (보건의료 분야 수주 상위국가) 보건의료 분야 국제연합(UN) 최대 수주국가는 인도로 약 28억 달러 규모 계약을 수주하였으며, 세계은행(WBG) 최대 수주국가는 필리핀으로 약 70억 달러, 아시아개발은행(ADB) 최대 수주국가는 파푸아뉴기니로 약 7억 달러 규모의 계약을 체결함
- (보건의료 분야 한국기업 수주현황) 최근 5년간(2018-2022) 한국기업의 보건의료 분야 조달계약은 주로 국제연합(UN)과 세계은행(WBG)에 편중된 것으로 나타남

### ■ 글로벌 공공조달시장 진출 시사점

- 한국기업의 글로벌 공공조달시장 참여 활성화를 위해서는 시장에 대한 관심과 이해도를 높이는 것이 선행되어야 하며, 기 진출 사례 분석을 통해 한국기업의 진출 확대 방안 마련이 필요함
  - 글로벌 공공조달시장은 전 세계적으로 팬데믹, 전쟁, 원조 등 다양한 이슈로 인해 조달 규모와 중요도가 증가하고 있으나 한국은 경제규모에 비해 글로벌 공공조달시장에서의 참여와 점유율이 매우 낮은 상황임
- 글로벌 공공조달시장은 조달 발주처(조달주체)에 따라 다른 특성을 가지고 있으며, 한국기업의 경우 국제연합(UN), 세계은행(WBG), 아시아개발은행(ADB) 등 국제기구 공공조달시장 진출이 용이할 것으로 보임

- 미국정부(US Govt.) 공공조달시장은 단일시장 중 가장 규모가 큰 시장이나, 해외기업이 공급자로 등록하기 위해서는 현지법인 등록 절차가 있고, 조달 통계에서는 기업의 원국적이 집계되지 않는 한계점이 있음
- 국제연합(UN)은 2022년 기준 32개의 산하기관 및 협력 기관들의 입찰공고가 게시되며, 국제연합(UN)의 입찰 플랫폼인 국제연합조달시스템(UNGM)에 등록하면 국제연합(UN) 산하기관 및 협력 기관들의 입찰에 참여할 수 있는 자격이 주어져 다른 글로벌 공공조달시장에 비해 진입장벽이 낮은 편임
- 세계은행(WBG)과 아시아개발은행(ADB)은 아시아 전역의 프로젝트 관련 물품구매 입찰 등을 발주하고 있으며, 한국은 물류성과지수(Logistics Performance Index, LPI)가 3.8점으로 139개국 중 17위<sup>9)</sup>를 차지하는 등 물류비용이 상대적으로 낮으므로 한국기업의 입찰 참여에 유리함
- 국제기구 공공조달시장에서 한국기업은 국제연합(UN) 의약품, 피임용품, 백신; 세계은행(WBG) 에너지 및 자원개발; 아시아개발은행(ADB) 철도 분야 등에서 낙찰받은 경험을 보유하고 있음
- 최근 5년간(2018-2022) 글로벌 공공조달시장 상위 조달항목에서 보건의료 분야 조달 비중이 증가함에 따라 한국 보건산업체가 공공조달시장에 관심을 가지고 진입할 수 있도록 조달시장 진출 활성화를 위한 국가적 차원의 시장 진출 활성화 지원방안 마련이 필요함
  - 코로나19 등 전 세계적 팬데믹 발생에 따라 보건의료 분야 조달 수요가 급증한 것으로 나타나며, 감염병 발생 주기가 짧아지고 있어 보건의료 분야의 지속적인 조달수요가 있을 것으로 보임
- 글로벌 공공조달시장은 공정한 경쟁과 투명성이 강조되며 기업과 제품의 경쟁력에 의해서 낙찰이 좌우되기 때문에 한국 보건산업체의 글로벌 경쟁력 확보를 위한 제도 및 정책 지원이 필요함
  - 국제기구 공공조달시장 보건의료 분야 상위 수주국가는 국제기구별로 각각 국제연합(UN) 인도, 멕시코, 미국; 세계은행(WBG) 필리핀, 인도, 아프가니스탄; 아시아개발은행(ADB) 파푸아뉴기니, 필리핀, 네팔임
  - 국제연합(UN) 수주 상위국가인 인도, 멕시코, 미국의 주요 공급 품목은 제약, 피임용품, 백신 분야이며, 인도의 경우 자국 기업인 Serum Institute of India Ltd가 주요 공급자이며, 멕시코와 미국은 미국기업 Pfizer Inc.의 지사와 본사에서 생산한 제품을 납품한 것으로 나타남
  - 세계은행(WBG) 수주 상위국가인 필리핀, 인도, 아프가니스탄의 주요 공급 품목은 코로나19 백신, 검사키트, 치료제 등이며, 필리핀 최대 공급자는 미국기업 Pfizer Inc.의 필리핀 지사이고, 아프가니스탄의 경우 비정부기구(NGO)에서 코로나19 대응, 보건의료 체계 개선 등에 대한 컨설팅을 제공한 것으로 나타남
  - 아시아개발은행(ADB) 수주 상위국가인 파푸아뉴기니, 필리핀, 네팔은 각 국가별 현지정부의 보건의료 분야 개발 프로젝트 관련 계약금액으로 나타남
- 글로벌 공공조달시장 진입의 초기 단계에서는 공공조달시장 낙찰 경험이 많은 현지 파트너 및 벤더와 협력하여 참여하는 간접진출을 통해 안정적인 공급망 확보 및 경험을 축적하는 과정이 요구되므로 주요 벤더 발굴을 위한 해외네트워크 구축이 필요함
  - 한국기업의 진출 활성화를 위해서는 코로나19 진단키트 등 세계적 감염병 대유행과 같은 일시적 사건에 따른 수요 충당을 위한 생산능력 확보도 중요하지만, 지속적이고 장기적 수요에 대응할 수 있는 제약, 피임용품, 백신 분야 수주를 위한 전략적 접근방법이 필요함
- 글로벌 공공조달시장에 대한 현황을 파악하고 각 기업의 진출 품목에 대해 세부적인 분석을 통해 개별 전략 수립을 이어 나갈 필요가 있으며, 성공 및 실패 요인 분석, 품목별 시장 동향 대한 추가연구가 필요함

9) <https://lpi.worldbank.org/international/global>



- ◎ 집필자 : 국제의료사업단 해외의료컨설팅팀  
하지봉, 원우미, 오세형, 박성준, 장경훈
- ◎ 문의 : 043-713-8982·8985
- ◎ 본 보고서의 내용은 작성자 개인의 의견으로서 한국보건산업진흥원의 공식 견해와 다를 수 있습니다. 보고서의 내용을 사용 또는 인용할 경우에는 출처를 명시하시기 바랍니다.
- ◎ 본 간행물은 한국산업진흥원 홈페이지(<https://www.khidi.or.kr>) 및 보건산업통계포털(<https://www.khiss.go.kr>) 게시되며 PDF파일로 다운로드 가능합니다.