

본 보고서는 수은 해외사무소가 조사한 현지국 PPP 법제 정보를 고객기업 앞으로 공유하고자 작성 하였습니다. 개선 사항이나 추가 문의 사항은 해외사업개발단(02-6255-5245) 앞으로 언제든지 연락 주시면 감사드리겠습니다.

인도네시아 PPP 법제 및 프로젝트 현황 조사

Vol. 2020-1 (2020.9월)
수은 자카르타사무소

I. PPP 법제 현황

1 PPP 규정 체계

- ☐ 인니 정부는 자국의 PPP 사업의 매력도 및 경쟁력 제고를 위해 PPP법과 규정 체계의 개정을 지속
 - 대표적으로 기존 대통령령 제67호(Presidential Regulation No. 67 of Year 2005)를 개정한 **대통령령 제38호(Presidential Regulation No. 38 of Year 2015)**을 통해 PPP 사업구조에 대한 전반적인 법제를 구축
 - 각 정부기관별 장관령에 따라 조달방안, AP, VGF, 정부보증 등 PPP를 지원할 수 있는 구체적인 지침을 마련
- ☐ 국가개발기획부(BAPPENAS)는 PPP 사업 내용 면밀히 검토한 후 투자자 앞 정보 제공을 위해 **매년 PPP Book을 발행**
 - PPP Book에 사업이 등록되려면 장관(Minister), 기관장(Head of Institution) 혹은 지방정부 장관(Head of Local Government)이 사업 제안서를 국가개발기획부(BAPPENAS) 앞 제출 필요
 - 투자자들은 국가개발기획부에서 사전 검토된 PPP Book 등재 사업에 대해 효율적으로 투자 검토가 가능하고, 정부는 국가 개발계획에 따라 적극적 지원이 가능

<PPP 법제 요약표>

구분	관련 법령	비고
PPP 사업구조 가이드라인 관련 규정	- Presidential Regulations No. 38 of Year 2015	- 인프라 분야 PPP의 크로스 섹터 규정 체계 구축 - 민간제안사업(unsolicited), 실시협약, 투자비 회수방법, 정부지원 및 보증 등 명시
	- Minister of National Development Planning Regulation No. 4 of Year 2015 - (개정) Minister of National Development Planning Regulation No. 2 of Year 2020	- 인프라 분야 PPP의 운영 지침 마련
	- Head of National Public Procurement Agency (LKPP) Regulation No. 19 of Year 2015	- 인프라 분야 PPP 조달 (procurement) 관련 규정
	- National Public Procurement Agency (LKPP) Regulation No. 29 of Year 2018	- 정부고시(solicited) PPP 인프라 사업에서 조달 관련 규정
PPP 사업 AP 관련 규정	- (개정) Minister of Finance Regulation No. 260 of Year 2016 - Minister of Finance Regulation No. 190 of Year 2015	- 인프라 분야 AP 관련 규정
	- (개정) Minister of Finance Regulation No. 223 of Year 2012 - Minister of Finance Regulation No. 170 of Year 2018	- VGF 관련 규정
PPP 프로젝트 Government Guarantee 관련 규정	- Presidential Regulation No. 78 of Year 2010	- PPP 인프라 사업에서 Government Guarantee 관련 규정
	- (개정) Minister of Finance Regulation No. 260 of Year 2016 - Minister of Finance Regulation No. 260 of Year 2010	- Government Guarantee 가이드라인 관련 규정
	- Minister of Finance Regulation No. 30 of Year 2012	- Contingency Liability Fund 관련 규정
기타 관련 규정	- Government Regulation No. 27 of Year 2014	- 국가/지역 자산 관리규정
	- Government Regulation No. 28 of Year 2018	- 지역 협력 관련 규정

2 정부 지원제도

- (Gov't Support) 사업단계별로 PPP 사업 지원을 위한 PDF(Project Development Facility), VGF(Viability Gap Fund), Government Guarantee, Financing Fund, Tax Facilities, AP, Land acquisition 등 정부 지원 제도 구축
 - (PDF) GCA의 pre-F/S 등 PPP 사업준비를 위한 기금 활용
 - (VGF) 경제적 타당성은 있으나 재무 타당성이 없는 PPP 인프라 사업의 수익성을 제고하기 위해 사업자 앞 건설비용 일부 지원
 - * Unsolicited 사업의 경우 민간이 사업성이 있다고 판단한 사업이므로 VGF 지원대상 제외
 - (Guarantee) GCA의 financial obligations에 대한 정부 보증으로 민간제한사업 및 지방정부 사업에 대해서도 제공 가능
 - (Infrastructure Financing Fund) PT SMI*와 IIF**의 금융 공급
 - * PT SMI = PT Sarana Multi Infrastruktur ** IIF = Indonesia Infrastructure Finance
 - (Tax incentives) 민간참여 확대를 위해 18개 분야의 첨단산업에 대해 5-20년간의 세제혜택(tax holiday) 적용 가능
 - * 새로운 투자사업 뿐만 아니라 기존 납세자의 사업 확대 시에도 가능

Tax Holiday 적용 첨단산업 분야

Eligible Industries for Tax Holiday	
1. Upstream Base Metal	10. Robotic Components
2. Oil and Gas Refinery	11. Main Components of Power Plants
3. Petrochemical (Oil, Gas, or Coal Based)	12. Vehicle and Vehicle Main Components
4. Non-organic Base Chemical	13. Ship Components Manufacturing
5. Organic Base Chemical	14. Train Components Manufacturing
6. Pharmaceutical Materials	15. Airplane Components Manufacturing
7. Radiation, Electro-Medical, and Electrotherapy Equipment	16. Processing of Farming or Forestry Products
8. Electronics or Telecommunication Equipment Main Components	17. Economic Infrastructure ¹
9. Machine and Main Components of Machines	18. Digital Economy

¹Including projects in PPP which was excluded in the previous Tax Holiday regulation

- (Availability Payment) 정가 확정수입을 장기 지급하는 방식으로 사업주는 수입에 대한 변동리스크가 거의 없으며 정부가 수익 리스크를 갖게 되는 구조

- (Land acquisition) 인프라 사업 토지 취득을 위한 정부지원
 - 토지 취득 이슈 해결을 위해 2015년에 LMAN* 설립, 모든 PSN(National Strategic Projects) 앞 토지 취득 관련 기금을 제공
- * LMAN(Lembaga Manajemen Aset Negara) : 인니 국가자산관리 기관

PPP 사업단계별 인니 정부의 지원제도

Project Development Facility (PDF)	Viability Gap Funding (VGF)	Guarantee Scheme	Tax Facilities	Availability Payment	Land Acquisition
Preparation	Bidding Process				Construction
<p>Project development facility assists the Government Contracting Agency (GCA) in PPP project preparation (PDF&TA)</p> <p>Managing entity: KPPIP, PT SMI and PT IIF, Ministry of Finance</p>	<p>A facility which contributes to construction cost in order to increase project financial feasibility</p> <p>Managing entity: Ministry of Finance based on GCA proposal Govt's commitment: Max 49% per project cost</p>	<p>Guaranteeing govt. contractual obligations under infra. concession agreements and MoF Reg. No. 130/PMK.08 /2016 re: Govt. guarantee for electricity project acceleration</p> <p>Managing entity: Indonesia Infra. Guarantee Fund (IIGF) and MoF</p> <p>Govt's commitment: US\$ 450 Mil</p>	<p>MoF Reg. No.150/2018 allowed 100% Tax Holiday for 18 Pioneering Industries for 5 – 20 years depending on the investment value. The tax holiday is not only given to the new investments but can also be obtained by the existing taxpayers who want to expand their business.</p> <p>Managing entity: Ministry of Finance</p>	<p>A scheme in which concessionaires receive periodic payments from central or regional government if the service standard is fulfilled. The MoF Regulation and MoHA Regulation on Availability Payment have been stipulated.</p> <p>Managing entity: Ministry of Finance Ministry of Home Affairs</p>	<p>A facility to support land acquisition for infrastructure projects particularly projects that involve private sector</p> <p>Managing entity: Ministry of Finance; Ministry of Agrarian and Spatial Planning/BPN, and BLU-LMAN</p> <p>Govt's commitment: US\$ 1.2 Bio (2016) US\$ 2.4 Bio (2017) US\$ 2.6 Bio (2018) US\$ 1.6 Bio (2019)</p>

3 PPP 사업 분류 및 선정 기준

- 인니 정부, PPP Book에 Under Preparation 단계와 Ready to Offer 단계로 사업 구분

<PPP 사업 분류 및 선정 기준>

구 분	기준
Under Preparation Project	<ul style="list-style-type: none"> - 국가/지역 중기 개발계획과 인프라 분야 전략계획과의 부합성 - 인니의 국가 공간계획과 부합하는 사업지의 적정성 - 인프라의 섹터간, 지역간 관계 - 사전조사(Preliminary Study) 준비의 여부

구 분	기준	
Ready to Offer Project	<ul style="list-style-type: none"> - PPP 사업 준비성, 기술적 준수, 시장 수요, PPP 유형 등의 확정 여부 - 적용가능한 법과 규제를 준수하여 환경영향평가의 완료 여부 - 산출명세서의 구체적 초안 준비 여부 - SPC 투자수익 초안 준비 여부 - 재무모형분석, 리스크 할당, 리스크 완화를 실시했으며 필요시 정부지원 및 보증 여부 - 다음을 고려한 SPC 조달 계획 초안 준비 여부 ① 사업 참여 기업체의 시장 잠재력과 시장 수요 ② 계획과 입찰 과정 일정의 타당성 ③ 조달위원회 준비성 	
조달과정에서 VGF 및 정부지원 관련 주요사항	정부지원 관련	<ul style="list-style-type: none"> - 사전심사 전, GCA는 법과 규제를 준수하여 타당성 지원의 초기결정 승인 요청할 수 있음 - 입찰 과정에서 재무부 장관은 VGF 지원에 관한 주요 승인서 발행할 수 있음 - 사업자가 낙찰되면, GCA는 재무부 장관에게 VGF 지원에 대한 최종결정서를 발행하는 근거로서 입찰결과를 제출해야 함
	정부보증 관련	<ul style="list-style-type: none"> - 사업 입찰자의 제안서 제출 전, GCA는 보증인이 평가 기반 Lol(Letter of Intent) 형태의 승인서를 원칙적으로 발행했는지 확인해야 함
민간제안사업	<ul style="list-style-type: none"> - 지역의 장기 계획 and/or 섹터별 마스터플랜과의 기술적 통합성 - 경제적, 재정적 실현가능성 - 제안업체의 적절한 사업 재정 능력 	

4 PPP 관련 주요기구

- ☐ (GCA) 해당 PPP 사업 관련 주관부처로서, 공기업 등도 가능
 - Planning 단계에서 preliminary study 결과에 따라 GCA 결정
 - PPP 사업 관련 planning, preparation, transaction 단계별 업무 전담 주체
- ☐ (PPP Node) 각 주관부처 산하에 PPP Node를 구성하고, 사업 단계별

관련 정책·업무 검토 및 PPP 사업 수행 모니터링·평가 등 수행

- ☐ **(PPP Team)** 각 주관부처는 preparation 단계에서 PPP team을 구성하고, transaction 단계까지 PPP 사업추진 실무* 수행
 - * 다만, 사업주 선정 관련 업무는 Bidding Committee에서 전담
- ☐ **(Bidding Committee)** 사업주 선정 단계 입찰관련 업무 수행
- ☐ **(Preparation Agency)** preparation 및 transaction 단계에서 PPP Team 업무수행 지원을 위한 transaction advisor 개념
 - Preparation Agency 고용시, retainer fee/lump sum payment 등의 방법으로 소요비용 지불하며, 동 비용* 등에 대해 추후 우선협상자 부담 가능
 - * pre-F/S 비용, transaction cost, Preparation Agency 앞 success fee(최대 총 보수의 25% 이내) 등
- ☐ **(지원기구)** PPP 단계별 부처간 협업 및 PPP 사업 원활화를 위해 지원기구 설립
 - **(KPPIP)** 경제조정부 산하의 기관으로 부처별 협업 및 에로사항 해소를 위해 설립
 - * KPPIP(Komite Percepatan Penyediaan Infrastruktur Prioritas, Committee for the Acceleration of Priority Infrastructure Provision)
 - **(PPP Joint Office)** 정부, 정부기관, GCA, SPC 간 원활한 조정, PPP 사업 계획 관련 역량 구축 및 정보제공을 위해 설립
 - **(금융기관)** IIGF*는 인프라개발 사업 앞 정부 보증을 제공하고, PT SMI는 인프라금융, 자문 등 제공을 통해 인프라사업 촉진을 위해 설립
 - * IIGF(Indonesia Infrastructure Guarantee Fund)로 인니어로는 PT Penjaminan Infrastruktur Indonesia(PT PII)

II. PPP 추진 절차

1 정부 고시사업 제도 및 추진절차

※ ① Planning, ② Preparation, ③ Transaction, ④ Implementation 단계로 구분

- **[Planning 단계]** 주무부처에서 budget plan 수립, preliminary study, 공청회 등을 통해 PPP 후보사업 목록을 작성하고, 국가개발기획부(BAPPENAS)에서 최종 PPP Book 확정
 - (budget plan) 주무부처는 Planning, Preparation, Transaction, Implementation 단계별 소요비용에 대한 budget plan 수립
 - (identification and determination) 19+1개 섹터에서 PPP로 제공될 적절한 인프라 투자 사업 발굴
 - (preliminary study) 주무부처는 수요분석(need analysis), 중기계획·관련법규 부합여부(compliance criteria), VfM 기준(factor criteria of VfM), 금액 대비 가치평가(value for money), 수익성 분석(revenue potential and funding scheme), 향후 추진계획(follow-up plan) 등에 대한 예비조사 실시
 - (planning phase budget disbursement) 주무부처는 Planning 단계의, 최소한 preliminary study 준비와 public consultation 실시를 위한 예산 수립 및 지출
 - (public consultation) 주무부처는 사업 관련 이해당사자들의 의견 반영을 위한 공청회 실시
 - (screening) 주무부처는 사업이 PPP 혹은 다른 scheme에 적합하며 진행될 수 있을지 결정하고, 국가개발기획부(BAPPENAS)에 모든

관련 서류를 첨부하여 사업 제안

- **(compiling the PPP Book)** 국가개발기획부(BAPPENAS)는 여러 주무부처로부터 받은 사업들을 평가 및 취합해 PPP Book 매년 발행
- **(categorization)** 국가개발기획부(BAPPENAS)는 사업 평가시 Ready to Offer PPPs, Under Preparation PPPs로 구분

□ **[Preparation 단계]** 주무부처는 GCA로서, PPP team을 구성하고, pre-F/S 등 사업준비 실시

- **(pre-F/S)** OBC(Outline Business Case)와 FBC(Final Business Case) 두 가지 조사로 구분*
 - * 우선 사업, 국가 전략적 사업, 시장 수요가 높은 사업 등의 경우 OBC와 FBC를 하나로 합칠 수 있음
- 법적·재무적·경제적·기술적 타당성 및 환경사회영향(ESIA), PPP 방식, 정부지원 계획(Gov't Support 및 Gov't Guarantee plan), 위험 요인 및 경감방안, 토지수용방안 등 검토
- 필요시 public consultation 및 market sounding 등 실시

□ **[Transaction 단계]** 주무부처는 GCA로서, market sounding, 사업지 확정, 사업자 선정, PPP 계약 및 financial close 등 수행

- **(market consultation)** GCA는 예상 입찰참여자들 대상으로 market consultation을 실시하고 입찰서류 조정
- **(사업지 확정)** 토지수용계획 이행현황 등을 감안하여, 사업부지 최종 확정
- **(사업자 선정)** 입찰과정은 예상 입찰참여자 사전심사, 제안 요청(request for proposal) 및 평가로 진행, 주무부처는 사업자 선정
- **(계약서 서명)** 최종낙찰된 사업자는 SPC를 설립, SPC는 GCA와

PPP 계약서 체결, Government Guarantee*가 있을 시 SPC는 IIGF**와도 Guarantee 계약 체결, GCA 또한 IIGF와 계약(recourse agreement) 체결

* financial compensation provided by the Government to the Project Company

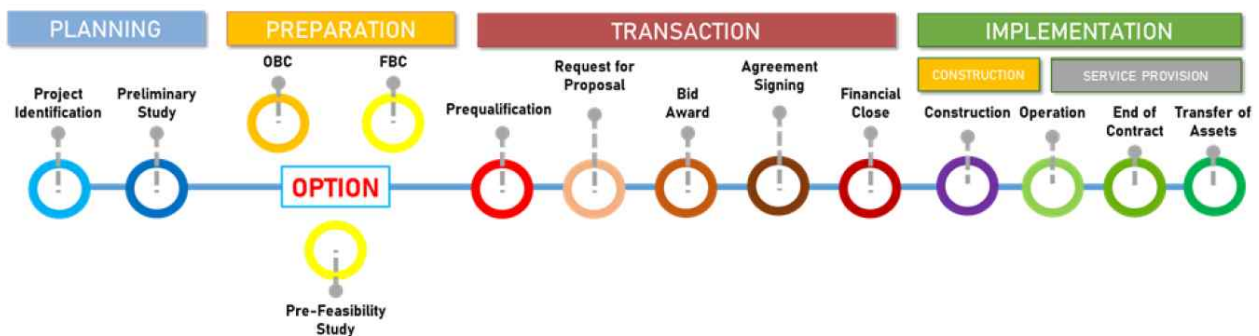
** Indonesian Infrastructure Guarantee Fund

- (금융종결) 12개월 이내(최대 6월 이내 연장 가능) SPC는 금융계약 체결 필요, 재원조달 실패시 PPP 계약 종결

□ **[Implementation 단계]** 주무부처는 GCA로서, implementation 모니터링 team 구성, 모니터링 준비, 모니터링 등 실행

- (implementation 모니터링 준비) GCA는 모니터링 팀 준비, 모니터링 가이드라인 제공
- (implementation 모니터링) 공사 단계, 운영 단계에서 모니터링 시작, 자산 인계 시 완료

정부고시사업 Workflow



2 민간 제안사업 제도 및 추진절차

※ ① (민간) pre-F/S 작성, ② (GCA) 승인, ③ (민간) F/S 작성, ④ (GCA) 승인, ⑤ 경쟁입찰 ⑥ PPP 계약 체결 등 진행

□ **[pre-F/S]** 제안업체(project proponent)는 LoI(Letter of Intent) 및

pre-F/S 혹은 F/S를 실시하고, GCA는 이를 검토하여 승인

- GCA는 ▲해당 섹터 master plan과의 부합 여부, ▲경제적·재무적 타당성 확보 여부(economically and financially feasible project), ▲제안업체의 재원조달 능력 등을 기준으로 평가
- 제안업체는 pre-F/S 제출과 F/S 제출 중 선택 가능, pre-F/S 제출 선택시 GCA는 30영업일 내에 평가 및 승인하고 F/S 준비 자격 제공, F/S 제출 선택시 GCA는 60영업일 내에 평가 및 F/S 승인서 발행

□ **[F/S]** 제안업체(project proponent)의 F/S, PQ서류 등 제출 및 GCA 승인

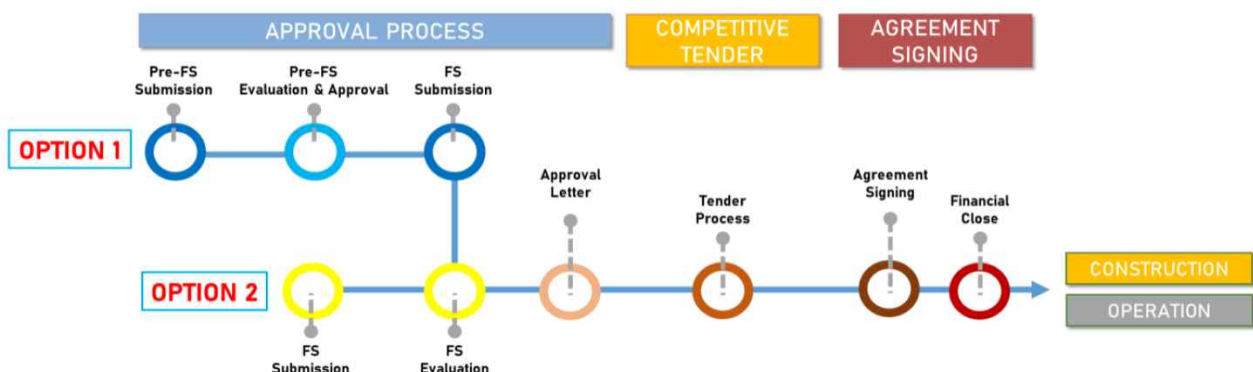
- GCA는 경제적·재무적 타당성 및 정부의 financial support 여부 등을 중심으로 평가
- GCA 승인시, Unsolicited PPP 사업으로 등재되고, 제안업체는 Initiator 자격 획득

□ **[사업자 선정]** Initiator에 대해 ▲10% 가산점, ▲right to match, ▲해당 주무부처 또는 우선협상자의 지적재산권 보상 등 가능

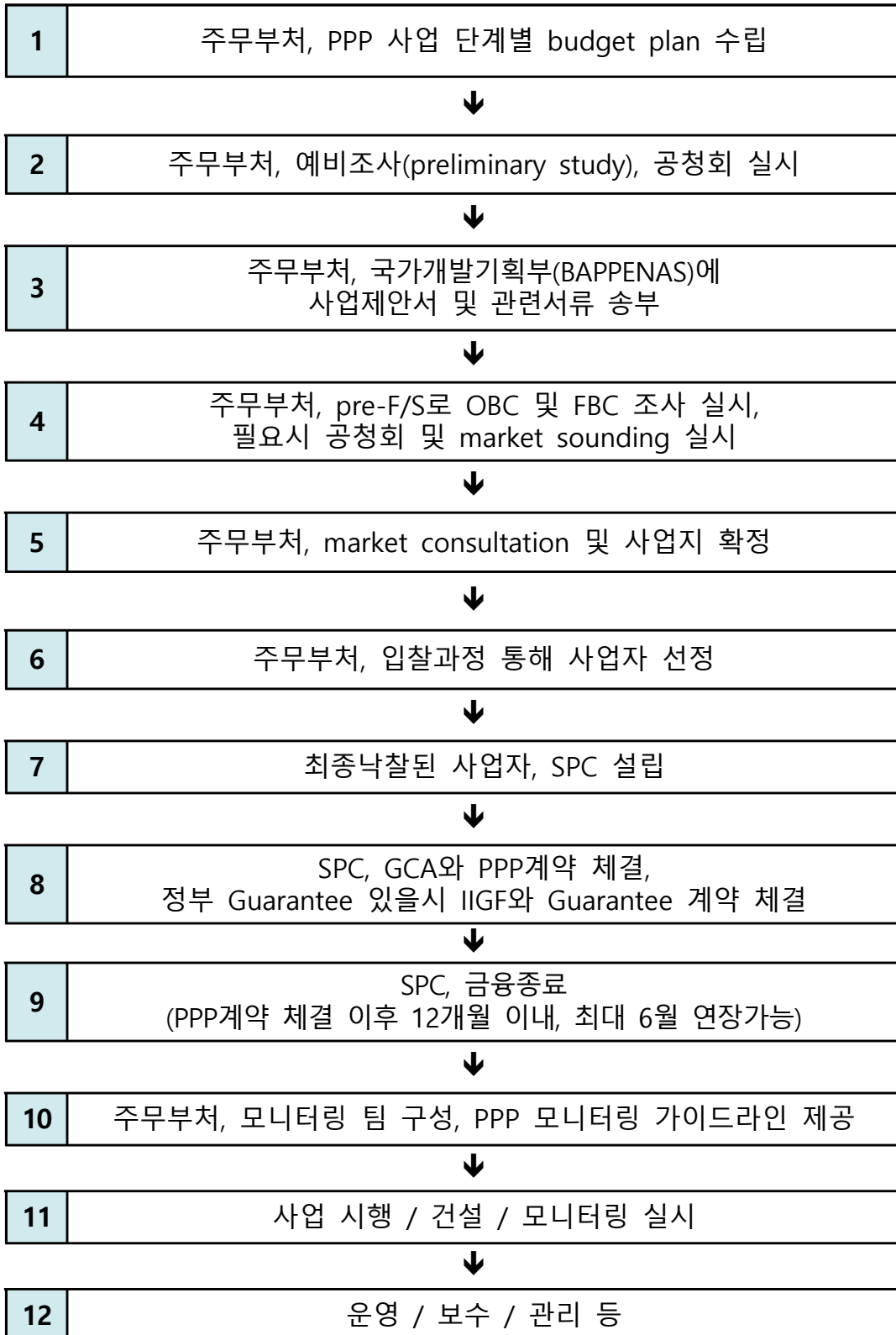
- 제안사업에 대해서도 Government Guarantee 제공 가능하나, Unsolicited 사업의 경우 민간이 사업성이 있다고 판단한 사업이므로 VGF 지원대상은 제외

□ **[기타]** 여타 절차에 대해서는 정부고시사업 절차를 준용

민간제안사업 Workflow



<PPP 추진절차 흐름도>



Ⅲ. 프로젝트 현황

1 2020년 PPP Book 등재 사업 현황

- 2020년에는 준비 및 입찰예정 사업으로 **51건의 사업**(총사업비 약 219억불)*이 PPP Book에 등재되었으며, 15개의 사업은 입찰사업으로 재수록

* 향후 5개년(20~24년) 중기개발계획의 원년으로 PPP Book 등재사업 개수 및 규모 대폭 증가

2009~2020년 PPP Book 등재사업 추이

	PPP BOOK 2009	PPP BOOK 2010-2014	PPP BOOK 2011	PPP BOOK 2012	PPP BOOK 2013	PPP BOOK 2015		PPP BOOK 2017	PPP BOOK 2018	PPP BOOK 2019	PPP BOOK 2020
Already Tendered		4 projects	5 projects	12 projects	21 projects	22 projects	Already Tendered	17 projects	8 projects	9 projects	15 projects
Ready to Offer	8 projects	1 projects	13 projects	3 projects	0 projects	6 projects	Ready to Offer	1 projects	7 projects	1 projects	14 projects
Prospective	18 projects	26 projects	21 projects	26 projects	14 projects	8 projects	Under Preparation	21 projects	21 projects	19 projects	37 projects
Potential	61 projects	73 projects	45 projects	29 projects	13 projects	24 projects					
TOTAL	87 projects	100 projects	79 projects	58 projects	27 projects	38 projects		22 projects	28 projects	20 projects	51 projects
	BAPPENAS Minister Regulation 3/2009				BAPPENAS Minister Regulation 6/2012			BAPPENAS Minister Regulation 4/2015		BAPPENAS Minister Regulation 2/2020	

- 2019년 PPP Book에 수록된 29건의 사업 중 13건은 입찰 완료(5건)* 또는 진행 중(8건)이나, 6건**은 취소되었고 10건은 2020년에도 지속 추진 중

* Probolinggo-Banyuwangi Toll Road, Semarang-Demak Toll Road, Multi-Function Satellite, Makassar-Parepare Railway, Airport of Komodo, Labuan Bajo

** **Medan Municipal Transport**, Development of Pirngadi Hospital, Indonesia National Cancer Center Dharmais Hospital, University of Sam Ratulangi Teaching Hospital, Ciputat Market, Institut Teknologi Bandung's Cirebon Campus Development

2019년 PPP Book 등재사업 변동사항

2019년 PPP Book		2020년 PPP Book
단계	프로젝트 건수	
입찰	9건	완료 : 5건, 진행중 : 4건
제안	1건	입찰 진행중 : 1건
준비	19건	입찰 진행중 3건 제안 1건 준비 9건 취소 6건
합계	29건	입찰: 13건, 제안: 1건, 준비: 9건, 취소: 6건

□ 제안~준비단계의 PPP 사업은 51건으로, 10건은 기존 '19년 PPP Book에 포함된 사업이나, 41건은 금번 신규로 등재

○ 도로를 포함한 교통분야가 총 22건(총사업비 약 172억불)으로 가장 큰 비중(총건수의 43%, 총사업비의 82%)을 차지

- (제안단계) 총 14건, 143억불 중 도로 및 수자원분야에 Unsolicited 사업이 대규모 등재(12건, 136억불)되었으며, 수공 컨소시엄이 진행 중인 카리안-세르퐁 정수장* 사업도 등재(1.7억불)

* PQ 단계 완료된 상황으로 수공컨소시엄을 포함한 2개 컨소시엄 통과(8.31)

입찰 준비(제안단계) 중인 PPP Book 사업 현황

(USD Mil)

구분	섹터	사업명	추정사업비	비고
제안단계 (14건)	교통 (3건)	Proving Ground Bekasi	116.76	'19년 등재 FBC 단계/AP구조 주행시험장
		Patimban Port	511.11	신규/FBC 단계 국가전략사업
		Multi Lane Free Flow(MLFF) Toll Road Transaction System	300.72	신규/unsolicited AP구조
	도로 (9건)	Semanan-Balaraja Toll Road	1,117.26	신규/unsolicited 땅그랑(약32km)
		Kamal-Teruk Naga-Rajeg Toll Road	1,331.39	신규/unsolicited 북자카르타(약39km)
		Patimban Access Toll Road	457.37	신규/unsolicited 중부자바(약38km)
		Gedebage-Tasikmalaya- Cilacap Toll Road	4,143.49	신규/unsolicited 중서부자바(약207km)
		Bogor-Serpong(via Parung) Toll Road	621.73	신규/unsolicited 서부자바(약31km)
		Cikunir-karawaci Inner City Elevated Toll Road	1,815.57	신규/unsolicited 자카르타(약40km)
		Cikunir-Ulujami Jakarta Outer Ring Road(JORR) Elevated Toll Road	1,541	신규/unsolicited 자카르타 외곽(약 22km)
		Semarang Harbour Toll Road	836.81	신규/unsolicited 중부자바(약21km)
		South Sentul-West Karawang Toll Road	1,067.7	신규/unsolicited 서부자바(약62km)
	수자원 (2건)	Sarbagikung Regional Water Supply System	222	신규/unsolicited 발리
		Karian-Serpong Regional Water Supply System	169.26	신규/unsolicited 만튼/수공 컨소시엄
	소계		14,252.17	

- (준비단계) 총 37건, 67억불 중 도로/교통 분야 외 수자원(9건) 및 위생(6건) 분야에서 등재사업 대폭 증가

* PPP사업 관련 공공주택사업부 내 인프라금융청과 IK-PDF 등 협력 기회 증가 기대

입찰 준비(준비단계) 중인 PPP Book 사업 현황(1/2)

(USD Mil)

구분	섹터	사업명	추정사업비	비고
준비단계 (37건)	교통 (5건)	Development of Baubau Port	24	'19년 등재/FBC 단계 동남술라웨시
		Motor Vehicle Weighing Implementation Unit	23.57	'19년 등재/OBC 단계 자바&수마트라(6 개 지역)
		LRT Semarang	1,041.48	'19년 등재/OBC 단계 스마랑(약78km)
		Construction of Singkawang Airport	313.04	신규/OBC 단계 서부칼리만탄
		Development of Anggrek Port	69.58	신규/FBC 단계 북고론탈로
	도로 (5건)	Riau Non-Toll Road Preservation	67.85	'19년 등재/FBC 단계 /AP구조 리아우주 (약43Km)
		Makassar-Maros-Sunggu minasa-Takalar Toll Road	638.24	신규/OBC 단계 남술라웨시(약48km)
		Construction of Badung Southern Ring Road	142.80~315	신규/OBC 단계/AP구조 발리(약12~27km)
		Duplication and/or Replacement of Callender Hamilton Bridge	188.38	신규/OBC 단계/AP구조 자바(38개 교량)
		Batam-Bintan Bridge	609.69	신규/Pre-Study 리아우주(약15km)
	수자원 (9건)	Construction of Merangin Dam	242.85~339.87	신규/OBC 단계/AP구조 잠비주(수마트라)
		Pasir Kopo Dam	141.73~158.33	신규/Pre-Study/AP구조 반뜰주(자바)
		Sidan Dam Raw Water Channel	32.4	신규/Pre-Study/AP구조 발리
		Construction of Kamijoro Regional Water Supply System	18.89~20.29	신규/FBC 단계/VGF 족자카르타(자바)
		Construction of Jatigede Regional Water Supply System	141.64	신규/OBC 단계 서부자바
		Pantura Regional Water Supply System	Under calculation	신규/Pre-Study 동부자바
		Dadimuria Regional Water Supply System	Under calculation	신규/Pre-Study 중부자바
		Bregas Regional Water Supply System	Under calculation	신규/Pre-Study 중부자바
		Wosusokas Regional Water Supply System 2	Under calculation	신규/Pre-Study 중부자바

입찰 준비(준비단계) 중인 PPP Book 사업 현황(2/2)

(USD Mil)

구분	섹터	사업명	추정사업비	비고
준비단계 (37건)	위생 (6건)	Legok Nangka Regional Waste Treatment	253.05	'19년 등재/FBC 단계 서부자바(반둥 등)
		Construction of Waste to Energy Facility	126.16	신규/FBC 단계 반튼 남땅그랑(자바)
		Sarbagita Suwung Waste to Energy Facility	163.5	신규/FBC 단계 발리
		Jatibarang Waste to Energy Facility	194.44	신규/FBC 단계 스마랑(중부자바)
		Development of Piyungan Landfill	15.18	신규/OBC 단계 족자카르타(자바)
		Integrated Hazardous Waste Management System	(북수마트라)67.89 (남수마트라)43.48	신규/OBC 단계
	에너지 (2건)	Surakarta Street Lighting	25.57	'19년 등재/FBC 단계 /AP구조 중부자바(97Km)
		Madiun Street Lighting	Under calculation	신규/Pre-Study/AP구조 동부자바(809Km)
	산업 (2건)	Teluk Bintuni Industrial Zone	451.10	'19년 등재/FBC 단계 /AP구조 서파푸아
		Development of Jogja Argo Park	34.23	신규/OBC 단계 족자카르타(자바)
	교정시설 (2건)	Nusakambangan Industrial Correctional Facility	36.60	'19년 등재/OBC 단계 중부자바
		Relocation of Salemba Correctional Facility	96.60	'19년 등재/OBC 단계 자카르타→타도시
	ICT	Development of Modern Land Registry Information System	743.05	신규/OBC 단계/AP구조
	도시시설	Provision of Kuta Integrated Utility Panel	80.5	신규/OBC 단계/AP구조 발리
	관광	Development of Ngawi Argotourism	2.52	신규/Pre-Study 동부자바
	교육	Construction of National Maritime Research Zone	199.21	신규/OBC 단계 서부자바
	병원	Construction of Class A Regional General Hospital	50.36	신규/OBC 단계/AP구조 중부칼리만탄(400명상)
	공공주택	Bina Harapan Cisaranten Housing	79.85	신규/OBC 단계 서부자바(반둥 2천가구)
	소계		6,646.65	

* 사업비 합계 계산시 각 사업별 최대 사업비를 기준으로 산정하였으며, 미산출된 사업비는 제외