

PT Sarana Multi Infrastruktur (Persero)

RUU Energi Baru dan Terbarukan

Tanggapan Aspek Investasi dan Pembiayaan Proyek

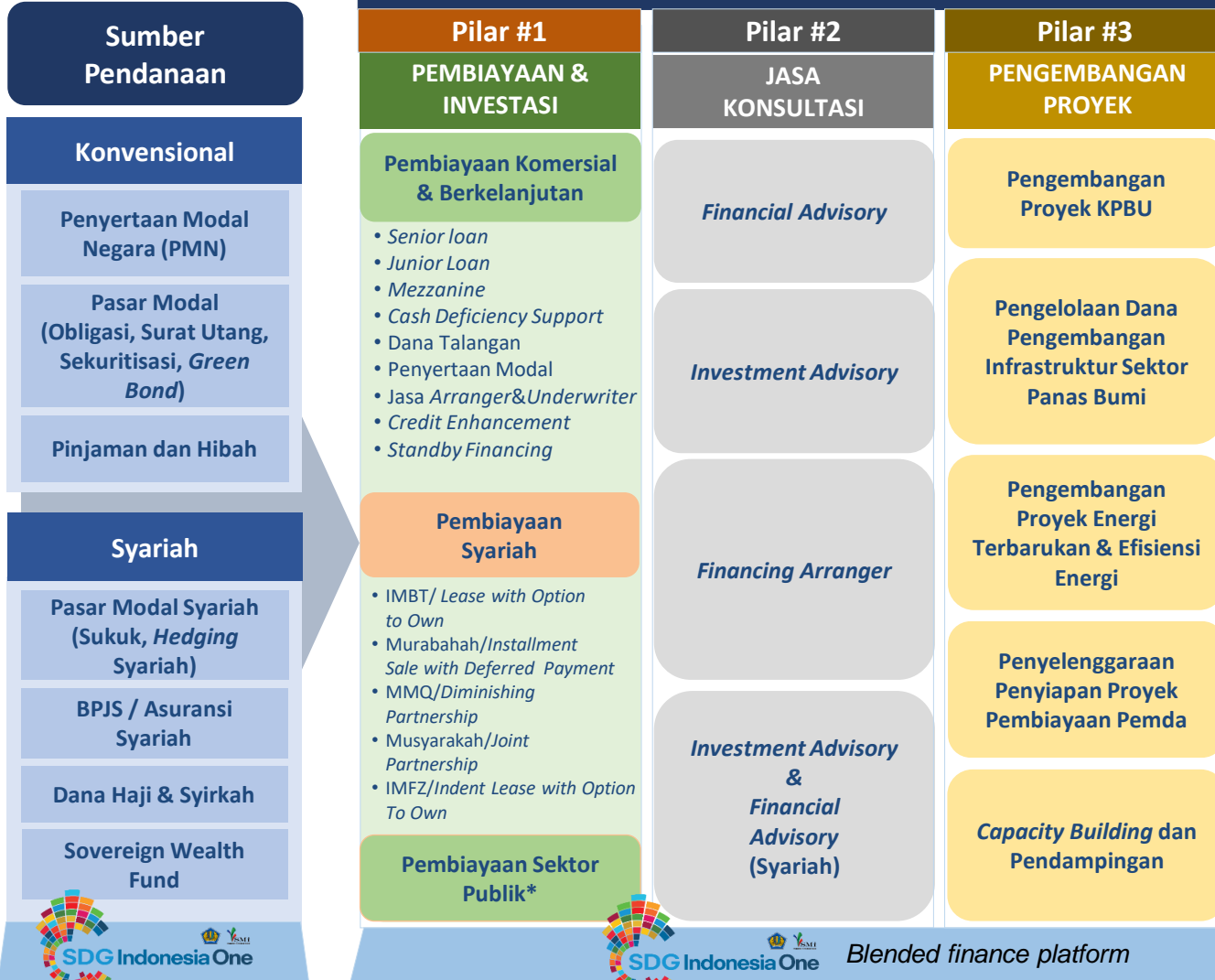
September 2020



Business Model PT SMI



Pilar Bisnis PT SMI



Blended finance platform

IMBT= Ijarah Muntahia Bittamlik
MMQ= Musyarakah Mutanaqisah

MMOB= Mudharabah Muqayyadah on Balance Sheet *) Sebelumnya Pembiayaan Pemerintah Daerah
IMFZ= Ijarah Mausufah Fiz Zimmah

Portofolio Pembiayaan Proyek EBT PT SMI

PT SMI berkomitmen dalam pengembangan energi terbarukan melalui pembiayaan terhadap sekurangnya 11 proyek dengan kapasitas terpasang lebih dari ~475 MW (mencapai 5 *financial close* ET pada tahun 2019); **total komitmen pembiayaan** lebih dari **Rp 2 Triliun**; memobilisasi pembiayaan guna berkontribusi terhadap **mitigasi perubahan iklim**




Portofolio signing 2019

No	Remarks	No	Remarks
1	PLTBm Deli Serdang 9.9 MW	7	PLTBm Merauke 3.50 MW
2	PLTM Sako, Pesisir Sel 6.0 MW	8	PLTM Padang Guci 2 – 2x3.5 MW
3	PLTM Lb. Gadang, Solok 8.0 MW	9	PLTA Air Putih – 21 MW
4	PLTA Kerinci 350 MW	10	PLTBm Situbondo dan Lumajang
5	PLTM Tunggang, Bengkulu 9.9 MW	11	PLTB Sidrap – 75 MW
6	PLTP Dieng Small-scale 10.0 MW		

Dukungan Pemerintah dan PT SMI Dalam Pengembangan Sektor Panas Bumi


Berbagai Dukungan Pengembangan Sektor Panas Bumi

1 Pinjaman Langsung




PLTP Dieng Small-Scale
PT Geo Dipa Energi Dieng, Jawa Tengah

2 Pengeboran Eksplorasi oleh Pemerintah (GEUDP)




Proyek Penugasan Waesano
Manggarai Barat, NTT

3 Mitigasi Risiko Sumber Panas Bumi/GREM (Pengeboran BUMN) *




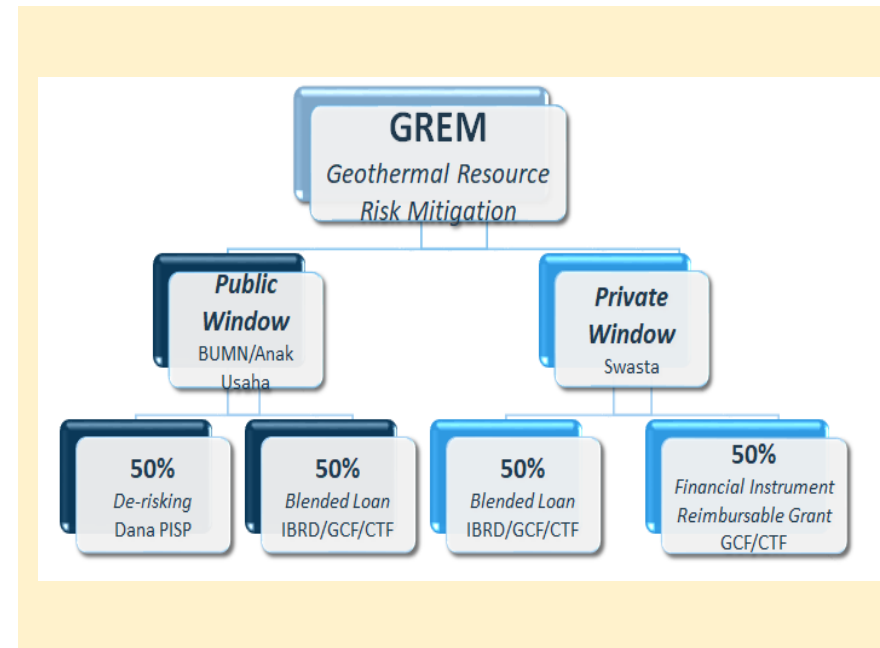
Fasilitas Pinjaman dengan porsi de-risking untuk SOE
100% PISP atau GREM

4 Mitigasi Risiko Sumber Panas Bumi/GREM (Pengeboran Swasta) *



Fasilitas Pinjaman dengan porsi de-risking Dari donor

Pengembang	PT Geo Dipa Energi (Persero) (BUMN)	Deskripsi Proyek	Proyek eksplorasi energi panas bumi untuk meningkatkan rasio elektrifikasi Provinsi Nusa Tenggara Timur
Proyek	PLTP Dieng Small-scale	Area Geotermal	Wae Sano
Kapasitas	10 MW	Provinsi	Nusa Tenggara Timur
Komitmen Pembiayaan	USD 17.5 juta	Potensi	30 MW
Skema Pembiayaan	<i>Corporate Finance</i>	Biaya Exploration Drilling	USD 30.3 juta
			
		<ul style="list-style-type: none"> • CTF Grant USD 49 Millions • GEF Grant USD 6.25 Millions 	<ul style="list-style-type: none"> • Co-financing USD 49 Millions
		<ul style="list-style-type: none"> • Technical Assistance NZD 2.13 Millions 	



*Skema SOE Drilling maupun GREM masih dalam proses penyiapan dan pengembangan

Dukungan *Technical Assistance (TA)* Kajian Kelayakan Solar Rooftop di Bandara



Program

Donors



Manajer Program



Penerima Manfaat



Technology Provider/Airport Operator

SYNERGY SOE 1.43 GW

AUGUST 2019

SOLAR ENERGY PROJECT OUTLINE



Jumlah Hibah

USD 323.778

Periode Program

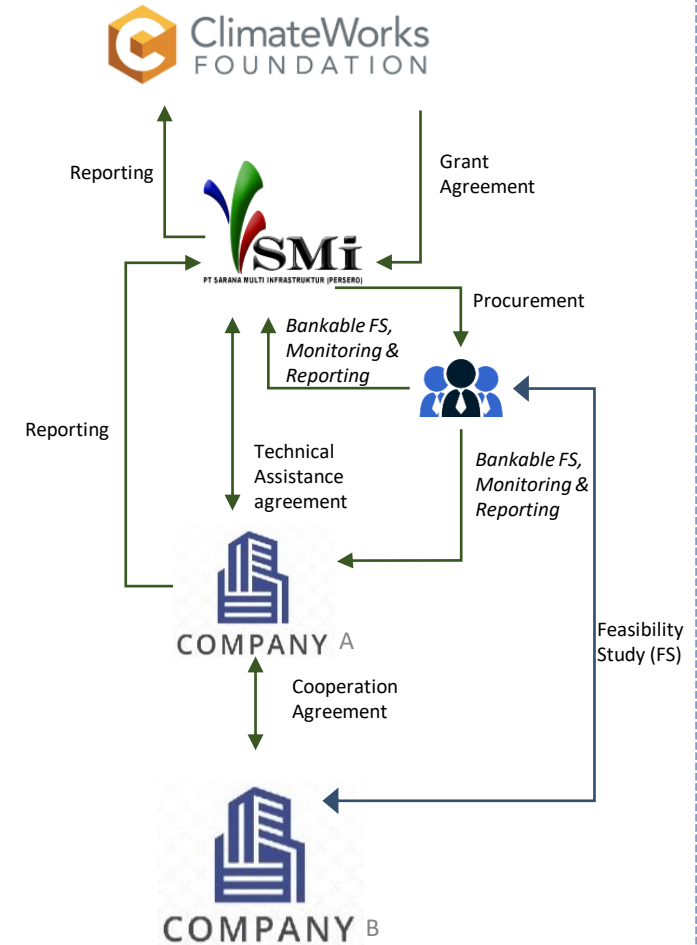
1 April 2020 – 31 March 2021

Keluaran

Kajian kelayakan *solar roof top* di Bandara



Skema Kerjasama



Isu dan Risiko Utama dalam Pembiayaan EBT

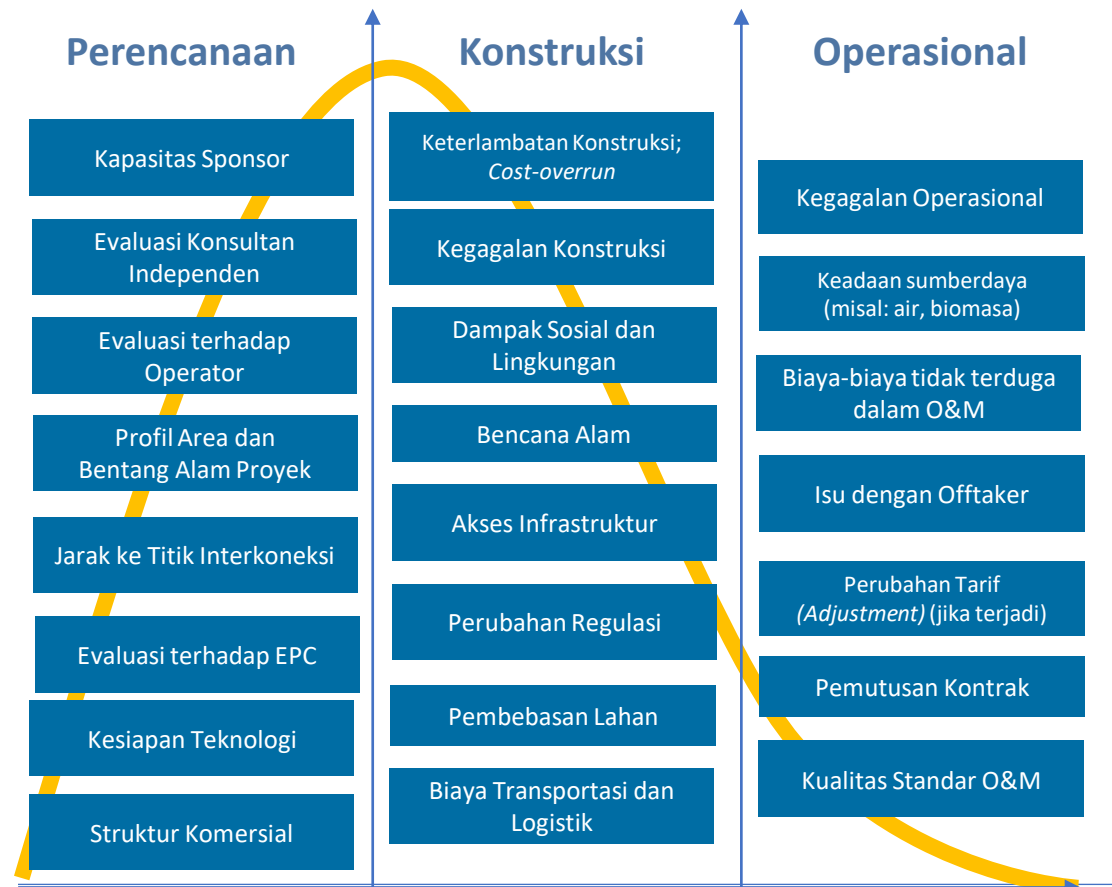
Regulasi terhadap Energi Terbarukan

- ✓ Diperlukan pembagian risiko (*risk allocation*) yang optimal – prinsipnya bahwa setiap risiko harus dialokasikan kepada pihak yang tepat untuk mengelolanya
- ✓ Diperlukan regulasi yang kondusif untuk mendorong investasi

Perhatian dalam Pembiayaan

- ✓ Kekuatan/Kapasitas *Sponsor proyek*
- ✓ Kapabilitas dan *track record* EPC
- ✓ *Cashflow* yang stabil dari proyek
- ✓ Struktur pembiayaan yang tepat (*gearing ratio, drawdown portion, dsb.*)
- ✓ Pihak-pihak terkait kompeten dan professional

Profil Risiko dalam Pengembangan Proyek Energi Terbarukan



Terima kasih,



PT Sarana Multi Infrastruktur (Persero)

Sahid Sudirman Center, Lantai 48

Jl. Jenderal Sudirman No. 86

Jakarta 10220, Indonesia

Telepon : (62-21) 8082 5288 (hunting)


Faksimile : (62-21) 8082 5258

Surel : corporatesecretary@ptsmi.co.id

 ptsmi.co.id

 infralib.ptsmi.co.id

 @ptsmi

 ptsmi_id

 PT Sarana Multi Infrastruktur
(Persero)