

TPI Polene Power Public Company Limited

TPIPP

Investor Presentation





Section

1.Company & Business Overview

2.Financial Highlights

3.Key Operation Highlights



Company & Business Overview

TPIPP as TPIPL's Flagship for Power Business



Unit: THBmm

TDIDD (04 202

โพลีน OI FNF **EVA Business** Cement Business **Concrete Business** LDPE Business Public 70.24% 29.76% PIPP

Power Plant Business

	TPIPP (Q1 2021)
Main Business	Electricity generation from waste heat and refused derived fuel (RDF) power plants and operation in petrol and gas stations.
Total Revenue	2,725
Operating EBITDA *	1,403
Net Profit	1,061
Total Assets	44,325
Total Liabilities	14,336
Registered and Paid-up Capital	8,400
Total Equity	29,989
Market Cap as of 31 Mar 2021	36,792

Remark :

1. Operating EBITDA of Q1 2021 excluded net foreign exchange loss 13.64 THBmm

TPIPP at a Glance



TPIPP is the largest operator of waste-to-energy ("WTE") power plants in Thailand in terms of installed power generation capacity

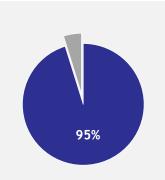
Key Business Segments

% of Q1 2021 Total Sales Revenue



Energy & Utilities

- Operates refuse derived fuel ("RDF") fired & waste-heat recovery power plants with off-take arrangements with EGAT and TPIPL
 - > 8 commercially operating power plants TG1-TG8- 440 MW
 - Peripheral RDF production facilities to support its RDF-fired power plant operations

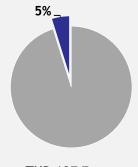


THB 2,522.5 mm

And

Petrol & Gas Stations

- Operates petrol stations and gas stations in Bangkok and other provinces in Thailand
 - Currently owns and operates 8 petrol stations, 1 gas station and 3 petrol and gas stations
 - Revenue derived from the sale of petrol, gas and convenience store goods





Summary of TPIPP's Power Plant Operations



TPIPP's Power Plants (Operational & Under Construction)

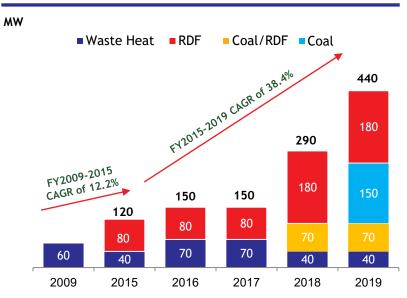


Power Plant	COD	Installed Capacity	Off taker
In operation			
WHPP-40MW	Jun 2009	40 MW	TPIPL
RDFPP-20MW	Jan 2015	20 MW	EGAT
RDFPP-60MW	Aug 2015	60 MW	EGAT
WHPP-30MW ⁽¹⁾	Jan 2016/Apr 2018	30 MW	TPIPL/EGAT
RDFPP-70MW ⁽¹⁾	Apr 2018	70 MW	EGAT
Coal-RDF-PP-70MW	Aug 2018	70 MW ⁽²⁾	TPIPL
Coal-PP-150MW	Jan 2019	150 MW	TPIPL

Notes:

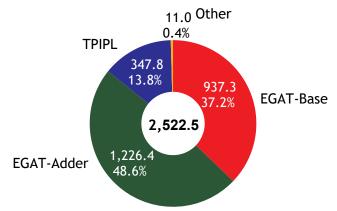
- (1) After commencing commercial operations in January 2016, WHPP-30MW initially sold power to TPIPL to be used in TPIPL's cement production process until RDFPP-70MW commences commercial operations. Since RDFPP-70MW commenced commercial operations in April 2018, WHPP-30MW, together with RDFPP-70MW, operated as a 100 MW RDF-fired power plant (RDFPP-100MW) and sold power produced from such plant, using RDF and waste heat, to EGAT.
- (2) Approved capacity of 40 MW.

TPIPP's Installed Capacity Breakdown by Fuel



TPIPP's Q1 2021 Energy & Utilities Revenue Breakdown

THBmm



Summary of TPIPP's Petrol & Gas Station Operations



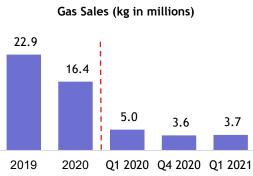
- TPIPP primarily sells petrol and gas to retail customers under the "TPIPL" brand
- The Company was granted the license to use the trademark of TPIPL in accordance with a 10-year trademark licensing agreement dated March 7, 2016 between the Company and TPIPL (the "TPIPL Trademark Agreement") in connection with the Company's sales of certain petrol and gas products

Breakdown of TPIPP's Petrol & Gas Stations by Type and Location

Location	Number of petrol stations	Number of gas stations	Number of petrol and gas stations	Total
Bangkok	2	-	1	3
Saraburi province	4	1	1	6
Nakornsawan province	1	-	-	1
Ubonrajthani province	-	-	1	1
Samutprakan province	1	-	-	1
Total	8	1	3	12

Historical Sales Volume





Supply of Petrol and Gas

Procurement of Petrol

From oil companies at market price on a spot basis

Procurement of Petrol for Petrol Stations in the Saraburi province

 Also purchases from TPIPL at cost. TPIPL regularly purchases petrol at large volumes and at discounted prices in the open market

Procurement of Gas

 Agrees to purchase a minimum amount of gas from PTT Public Company Limited every month, ranging from 700,000 kilograms to 1,200,000 kilograms per month

Board of Investment Privileges

- One of the gas stations has been granted promotion certificates from BOI, which entitles it to a number of benefits including tax exemptions from certain taxes
 - Expiration of Full Income Tax Exemption:
 - July 2017
 - Expiration of 50% Income Tax Reduction:
 July 2022

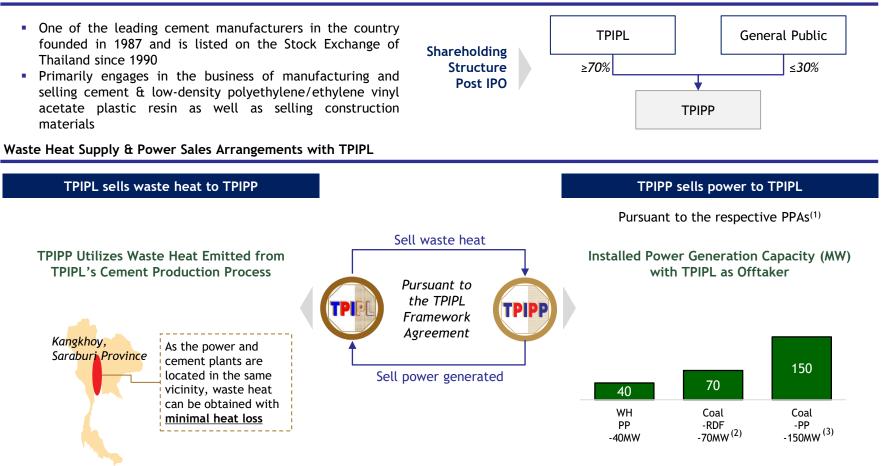
Strictly Private & Confidential

Mutually Beneficial Support Framework with TPIPL



Complementary Sale & Purchase Relationship with TPIPL Supports Continuing Development of Both Companies

Backing and Continuing Support from Recognized Shareholder, TPIPL



Notes :

- (1) PPAs do not specify a contracted power generation capacity
- (2) TG7 COD in August 2018. (under an approved power generation capacity of 40 MW)

(3) TG8 COD in January 2019.



Financial Highlights

Revenue

Diversified Revenue Streams Led by Growing Revenues from Energy & Utilities Division



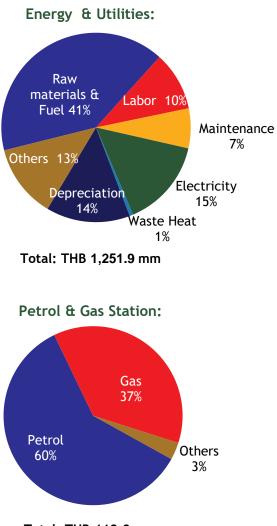


Strictly Private & Confidential

Cost of Sales & Gross Profit

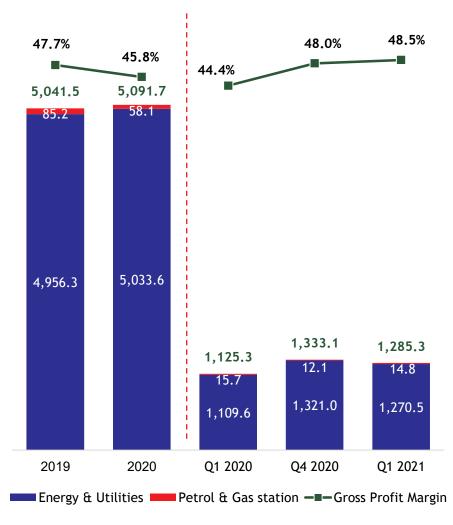


Q1 Y2021 Cost of Sales Breakdown (THBmm)



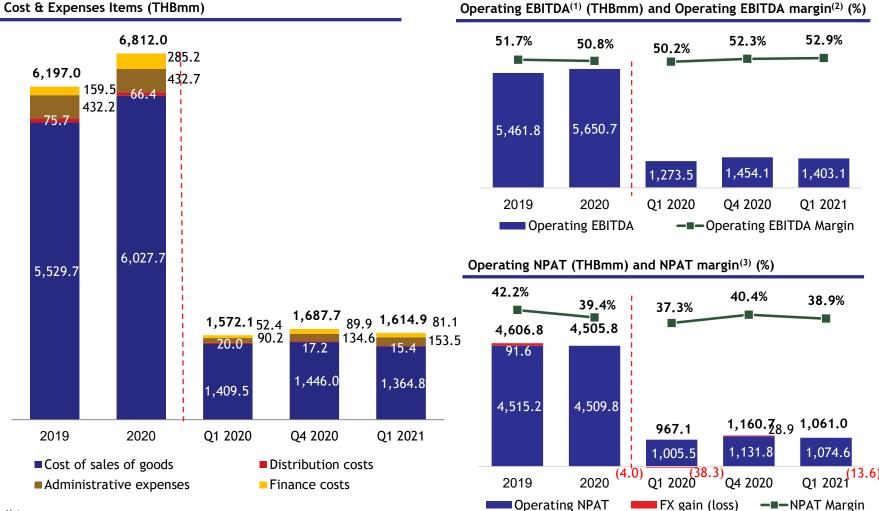
Total: THB 112.9 mm

Gross Profit (THBmm) and Gross Profit Margin⁽¹⁾ (%)



Note: (1) Gross profit margin = Gross profit (loss) / Revenue from sales of goods x 100





Notes:

- (1) Operating EBITDA exclude net foreign exchange gain(loss) and compensation from insurance claims. The Company considers EBITDA to be an important performance measure and the Company believes that EBITDA is used by many industries and investors as one measure of cash flow from operations. EBITDA should not be considered by an investor as an alternative to actual cash flow from operations as determined in accordance with TFRS, and is not a standard measure under TFRS. The Company's calculation of EBITDA may differ from similarly titled computations of other companies.
- (2) Operating EBITDA margin = operating EBITDA / Revenue from sales of goods and services x 100
- (3) Net profit margin = Profit (loss) for the year / Total Revenues x 100

Strictly Private & Confidential

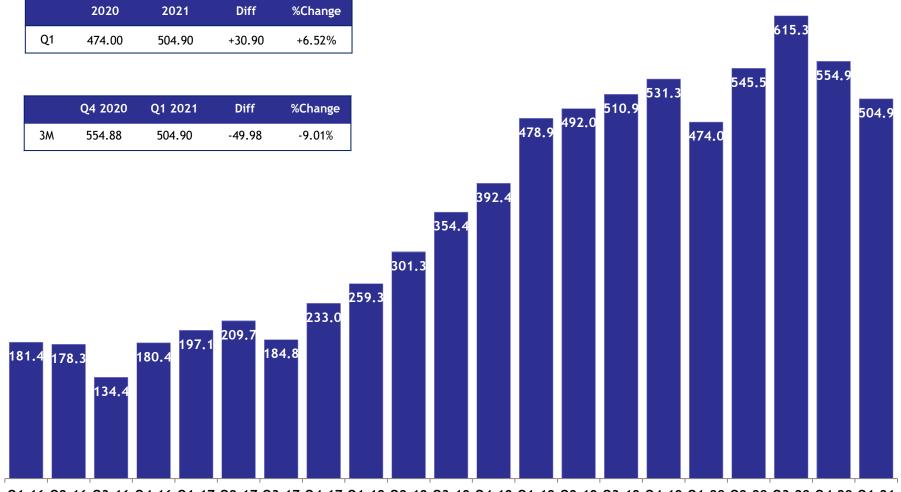


Unit :THBmm

	2019	2020	2020	2020	2021	C	ompare (%)	
	12M	12M	Q1	Q4	Q1	YoY (12m)	YoY (Q)	QoQ
Income								
Revenue from base tariff	5,574.1	5,761.0	1,275.2	1,421.9	1,285.0	3.4%	0.8%	-9.6%
Revenue from power adder	4,233.2	4,786.1	1,086.8	1,225.4	1,226.4	13.1%	12.8%	0.1%
Other Sales Revenue	763.9	572.2	172.8	131.9	138.7	-25.1%	-19.7%	5.2%
Other income	121.2	182.2	39.9	50.9	69.1	50.3%	73.4%	35.7%
Operating Revenues	10,692.4	11,301.6	2,574.7	2,830.1	2,719.3	5.7%	5.6%	-3.9%
Expenses								
Cost of sales of goods	5,529.7	6,027.7	1,409.5	1,446.0	1,364.8	9.0%	-3.2%	-5.6%
Distribution & administrative expenses	507.8	499.2	110.2	151.8	168.9	-1.7%	53.3%	11.3%
Operating expenses	6,037.6	6,526.8	1,519.7	1,597.8	1,533.8	8.1%	0.9%	-4.0%
Operating EBIT	4,654.9	4,774.7	1,055.0	1,232.3	1,185.5	2.6%	12.4%	-3.8 %
Plus Depreciation & Amortization	806.9	875.9	218.5	221.9	217.5	8.6%	-0.4%	-1.9%
Operating EBITDA	5,461.8	5,650.7	1,273.5	1,454.1	1,403.1	3.5%	10.2%	-3.5%
Compensation from insurance claims	43.0	99.6	3.1	0.0	0.0	131.3%	-100.0%	0.0%
Net foreign exchange gain (loss)	91.6	(4.0)	(38.3)	28.9	(13.6)	-104.4%	64.4%	-147.3%
Total EBITDA	5,596.4	5,746.3	1,238.3	1,483.0	1,389.4	2.7%	12.2%	-6.3%
Investment income	78.7	42.9	18.4	12.3	5.9	-45.5%	-67.8%	-52.1%
Finance costs	(159.5)	(285.2)	(52.4)	(89.9)	(81.1)	78.8%	54.7%	-9.8%
Income tax expense	(102.0)	(122.2)	(18.6)	(22.9)	(35.7)	19.8%	91.7%	55.9%
Depreciation & Amortization	(806.9)	(875.9)		(221.9)	(217.5)	8.6%	-0.4%	-1.9%
Net Profit (loss) for the year	4,606.8	4,505.8	967.1	1,160.7	1,061.0	-2.2%	9.7%	-8.6%



Generated Amount of Electricity (M.KWh) and Capacity (MW)

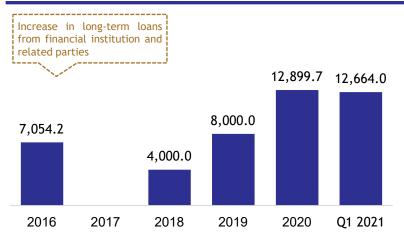


Q1-16 Q2-16 Q3-16 Q4-16 Q1-17 Q2-17 Q3-17 Q4-17 Q1-18 Q2-18 Q3-18 Q4-18 Q1-19 Q2-19 Q3-19 Q4-19 Q1-20 Q2-20 Q3-20 Q4-20 Q1-21

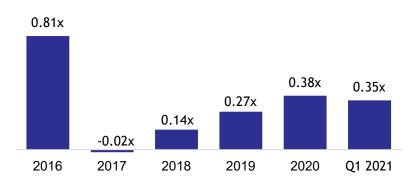
Debt Profile and Leverage Ratios



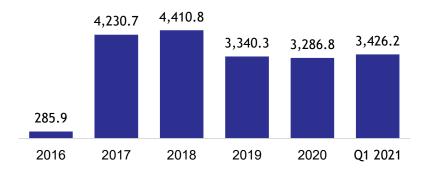
Interest Bearing Liabilities (THBmm)



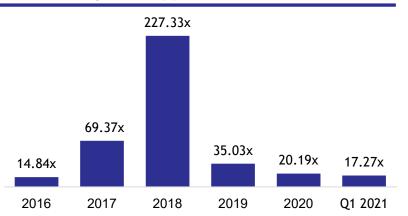
Net Debt⁽¹⁾ to Equity (x)



Cash / Cash Equivalents & Other current financial assets (THBmm)



Interest Coverage Ratio⁽²⁾ (x)



Notes:

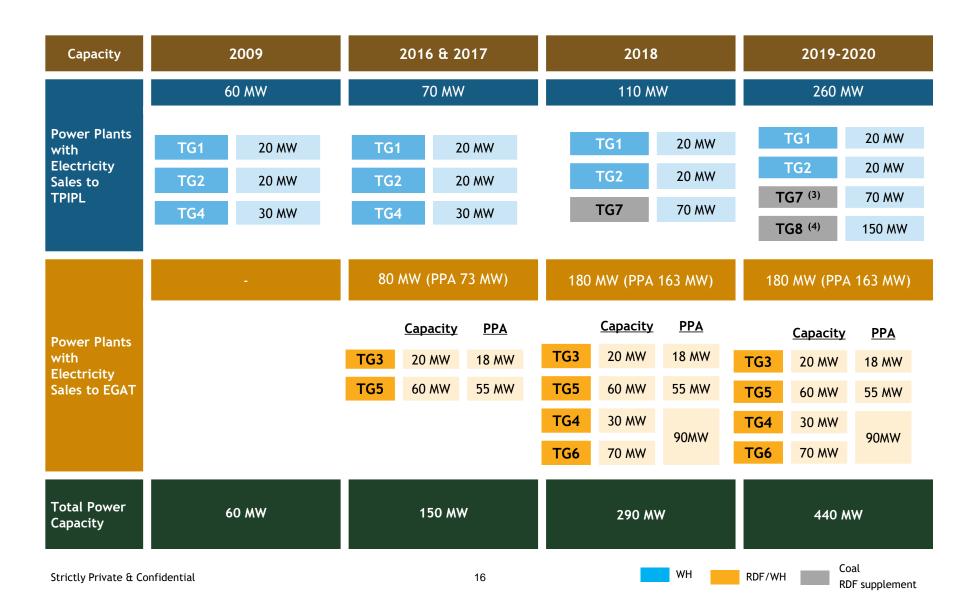
(1) Net debt = Short-term loan from financial institutions + Short-term loan from related parties + Current portion of long-term loan from financial institutions + Long-term loan from financial institutions + Long-term loan from related parties + Debenture - Cash and cash equivalents

(2) Interest coverage ratio = Cash flows from operating activities before changes in operating assets and liabilities / Finance cost



Key Operation Highlights







COD and ADDER Schedule for each plant

SPP	PPA	TG	COD	ADDER	Expiration of ADDER
1	18 MW	TG3	16 JAN 2015	7 Y	JAN 2022
2	55 MW	TG5	6 Aug 2015	7 Y	AUG 2022
3	90 MW	TG4+TG6	18 APR 2018	7 Y	APR 2025



	COD and BOI Schedule for each plant						
TG	Туре	Off taker	COD	TAX INCENTIVE			
TG 1-2	WH	TPIPL	Jun 2009	8 Y			
TG 3	RDF	EGAT	Jan 2015	8 Y			
TG 4	WH	TPIPL/EGAT	Jan 2016/Apr 2018	8 Y			
TG 5	RDF	EGAT	Aug 2015	8/5 Y			
TG 6	RDF	EGAT	Apr 2018	8 Y			
TG 7	Coal/RDF	TPIPL	Aug 2018	-			
TG 8	Coal	TPIPL	Jan 25, 2019	8 Y			

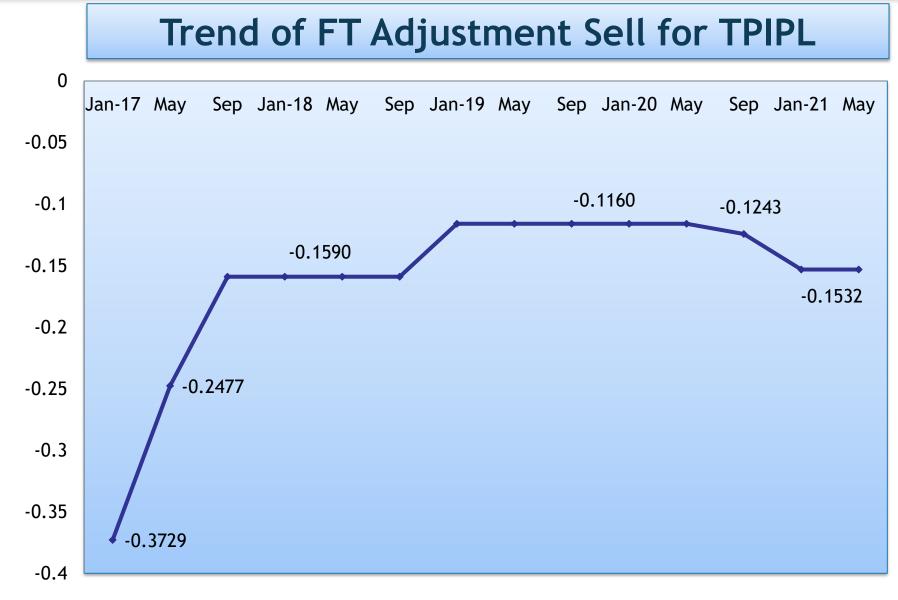


Trend of FT Adjustment Sell for SPP



TPIPP'S WTE Power Plant Situation





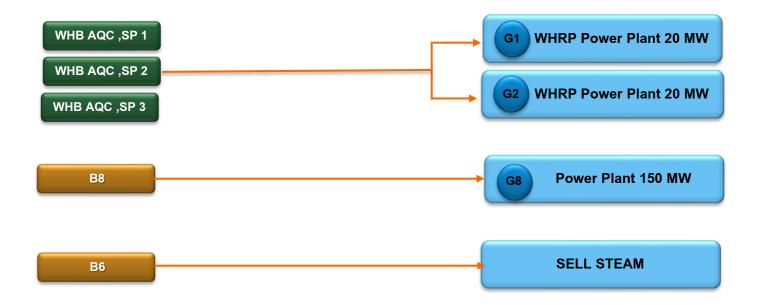


Improvement of Power Plants Utility (with PPA with EGAT)





Power Plants PPA with TPIPL





Power Plants PPA with TPIPL Fuel Change to MSW PPA with EGAT in 2022





Grate Boiler B13 B14 B15





Electricity Sale Unit



3,000

MSW and RDF Raw materials Management

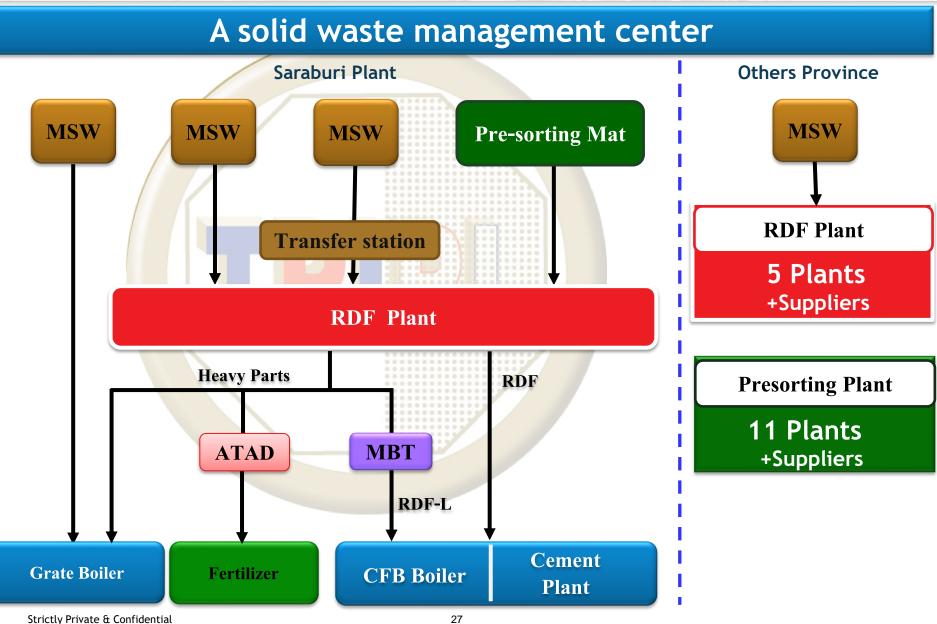


RDF Production Plan 2021							
Raw	/ Mat	RDF	Grate				
MSW	2,500	300	2,200				
LF	3,000	2,550	450				
RDF	1,500	1,500					
Ton per day	7,000	4,350	2,650				

2

2 MSW and RDF Raw materials Management





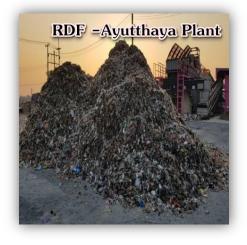
CRR

2 MSW and RDF Raw materials Management













RDF Proc	duction
Plant capacity	200 ton/day
Total Production	1000 ton/day





Presorting Plant



Pre-Sorting Production

Plant Capacity 200 ton/day

- 1. Nakornratchasima
- 2. Ayuttaya
- 3. Samutsakorn
- 4. Rayong
- 5. Chonburi
- 6. Saraburi
- 7. Chonburi (Bowin)8. Chanthaburi9. Phatumtani10.Ayuttaya11.Lopburi



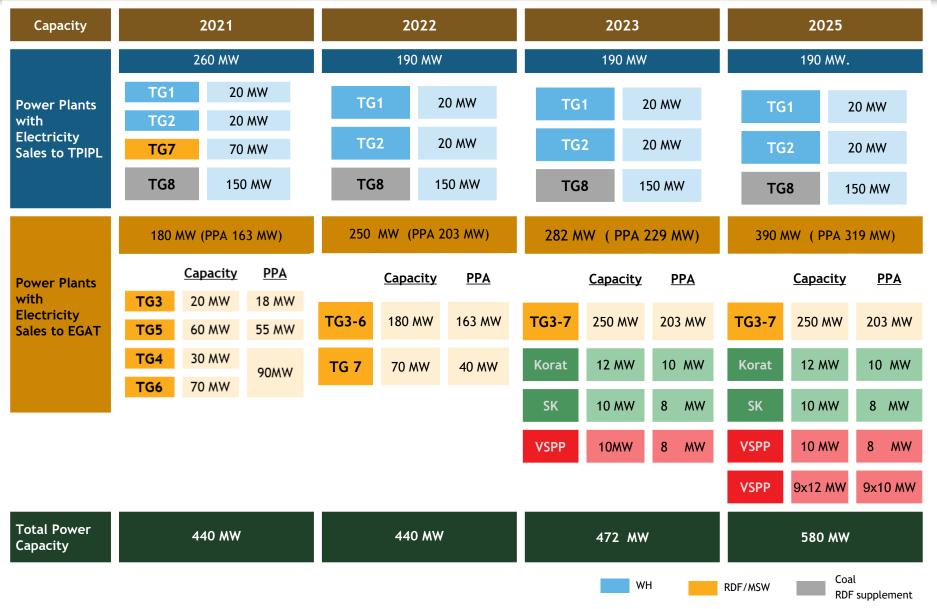


RDF Supply for Cement Kiln Plants

- RDF requirement for coal replacement in 3 Kiln Plants is 1,200 -1,500 ton per day
- Production and Selling RDF to TPIPL is 360,000-450,000 Ton per year
- Estimate Revenue for RDF selling 350-450 Mil baht per year
- Investment of RDF plant 1,000 Mil Baht
- BOI Tax Incentive 8/5
- Project schedule with-in Year 2021

WTE Future Project



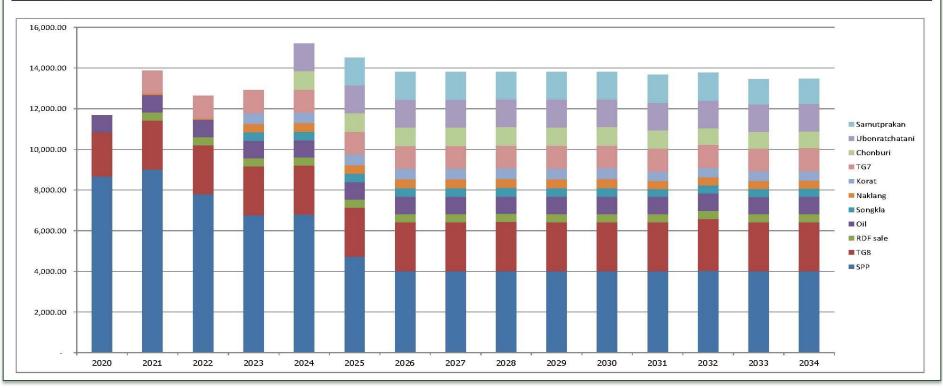




MSW (ton/day)	Capacity (MW)	PPA (MW)	Plan COD	Status
-	70	40	2022	Pending Approval
500	10	7.92	2023	WINNER
500	12	9.9	2023	WINNER
500	10	8	2023	TOR
2x500	2X12	2x9.9	2024	FS
itani 500	12	9.9	2024	FS
an 3x500	3x12	3x9.9	2025	FS
500	12	9.9	2025	FS
500	12	9.9	2025	FS
ani 500	12	9.9	2025	FS
	210	153		
	(ton/day) - 500 500 500 2x500 tani 500 an 3x500 500 500 500	$\begin{array}{c c} (ton/day) & (MW) \\ \hline & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & &$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$



Year			Old (ล้านบา	ν)						New (ล้านบ	ואר			Grand total
, cui	SPP	TG8	RDF sale	Oil	Total SPP+TG8	Songkla	Naklang	Korat	TG7	Chonburi	Ubonratchatani	Samutprakan	Total new	cruita total
	25.0.0								Contraction from		Chantaburi			
											Bang Sai			
	163 MW	150 MW			(313 MW)	7.92 MW	8 MW	9.9 MW	40 MW	2x9.9 MW	3x9.9 MW	3x9.9 MW	(125.22 MW)	
2020	8,681.09	2,156.56		850.00	11,687.65			27 26					100 (C)	11,687.65
2021	9,010.11	2,419.49	400.00	850.00	12,679.60		62.12		1,124.30				1,186.42	13,866.02
2022	7,799.32	2,404.97	400.00	850.00	11,454.29		62.12		1,124.30				1,186.42	12,640.72
2023	6,767.97	2,409.81	400.00	850.00	10,427.78	415.92	423.04	519.90	1,124.30				2,483.16	12,910.94
2024	6,791.78	2,411.97	400.00	850.00	10,453.75	415.92	423.04	519.90	1,124.30	906.84	1,360.26		4,750.26	15,204.02
2025	4,730.73	2,409.81	400.00	850.00	8,390.54	415.92	423.04	519.90	1,124.30	906.84	1,360.26	1,360.26	6,110.52	14,501.06
2026	4,012.53	2,404.97	400.00	850.00	7,667.50	420.89	438.26	519.90	1,124.30	906.84	1,360.26	1,360.26	6,130.71	13,798.20
2027	4,012.53	2,404.97	400.00	850.00	7,667.50	420.89	438.26	519.90	1,124.30	906.84	1,360.26	1,360.26	6,130.71	13,798.20
2028	4,016.91	2,416.81	400.00	850.00	7,683.72	420.89	438.26	519.90	1,124.30	906.84	1,360.26	1,360.26	6,130.71	13,814.42
2029	4,012.53	2,404.97	400.00	850.00	7,667.50	426.36	445.09	519.90	1,124.30	906.84	1,360.26	1,360.26	6,143.01	13,810.50
2030	4,012.53	2,409.81	400.00	850.00	7,672.34	426.36	445.09	519.90	1,124.30	906.84	1,360.26	1,360.26	6,143.01	13,815.34
2031	4,012.53	2,404.97	400.00	850.00	7,667.50	382.00	400.29	464.46	1,124.30	906.84	1,360.26	1,360.26	5,998.41	13,665.91
2032	4,024.82	2,562.01	400.00	850.00	7,836.83	388.02	407.81	464.46	1,124.30	817.24	1,360.26	1,360.26	5,922.35	13,759.18
2033	4,008.57	2,404.97	400.00	850.00	7,663.54	388.02	407.81	464.46	1,124.30	817.24	1,360.26	1,225.86	5,787.95	13,451.48
2034	4,008.57	2,419.49	400.00	850.00	7,678.06	388.02	407.81	464.46	1,124.30	817.24	1,360.26	1,225.86	5,787.95	13,466.00
												-		









COD	2023	3 ***
Status	Annoucemen	t of winning bid
Revenue	400	Mil Baht / year
Investment Cost	1,745	Mil Baht
	5.07	Baht/Kwh Year 9-20
Electricity Price	5.78	Baht/Kwh Year 1-8
MSW Tipping fee	350	Baht/ton +10 % Every 3 year
Net Contract capacity	8.0 (9.9)	WW
Generator Capacity	12	MW
Boiler Install Capacity	2x350	ton/day
MSW	500	ton/day

Strictly Private & Confidential

ประกาศผู้ชนะการเสนอราคาจัดหาเอกชนร่วมทุนก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอย





ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา จัดหาเอกชนร่วมลงทุนก่อสร้าง และบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา โดยวิธีประกวดราคา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ได้ประกาศประกวดราคาจัดหาเอกซนร่วมลงทุนก่อสร้าง และบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา จำนวน ๑ โครงการ โดยวิธีประกวด ราคา นั้น

จัดหาเอกชนร่วมลงทุนก่อสร้าง และบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนจังหวัด สงขลา จำนวน ๑ โครงการ ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) โดยมีคะแนน รวมคิดเป็นร้อยละ ๙๖.๕๐

ประกาศ ณ วันที่ 🔤 มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายประพันธุ์ ศรีสุวรรณ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา

WTE Future Project Municipality Muang Nakorn Ratchasrima





Status COD	Annoucemei 2023	nt of winning bid
Revenue	500	Mil Baht / year
Investment Cost	1,830	Mil Baht
	5.07	Baht/Kwh Year 9-20
Electricity Price	5.78	Baht/Kwh Year 1-8
MSW Tipping fee	300	Baht/ton + Inflation rate every 3 year
Net Contract capacity	9.9	MW
Generator Capacity	12.0	MW
Boiler Install Capacity	2x350	ton/day
MSW	500	ton/day

Strictly Private & Confidential

3



3 WTE Future Project Municipality Thap Kwang Saraburi



RDF and MSW TG 7

Boiler Install Capacity B13-15	3x 750	ton/day
Generator Capacity	70	MW
Net Contract capacity	40	MW
Electricity Price	3.66	Baht/Kwh
Investment Cost	500	Mil Baht
Revenue	1,200	Mil Baht / year
Status	Under Implement	
COD	2022	



ที่ มท อส๒๐.๒/ ๑๗ ๐๖



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ถนนนครราชสีมา เขตดสิต กทม. ๑๐๓๐๐

🧟 กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะชุมชน กำลังการผลิตไฟฟ้าขนาด ๔๐ เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จังหวัดสระบุรี

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี

อ้างถึง ๑. หนังสือจังหวัดสระบุรี ที่ สบ ๐๐๒๓.๓/๑๑๐๕๖ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ๒. หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๒๐.๒/๑๒๙๙๓ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓

ตามที่แจ้งว่า คณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัดสระบุรีในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันพุธที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๓ ได้มีมติเห็นชอบการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters) กลุ่มที่ ๙ โดยมีเทศบาลเมืองทับกวางเป็นเจ้าภาพกลุ่ม (Clusters) และได้จัดทำข้อเสนอโครงการผลิตพลังงาน ไฟฟ้าจากขยะชุมชน กำลังการผลิตไฟฟ้าขนาด ๙๐ เมกะวัตต์ โดยมอบหมายให้บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) รับไปกำจัดมูลฝอยและผลิตพลังงานไฟฟ้า ซึ่งต่อมากรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้ส่งเรื่องคืน จังหวัดสระบุรี เพื่อให้ดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. ๒๕๓๕ และระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้ตรวจสอบข้อมูลของโครงการดังกล่าวเพิ่มเติม ปรากฏว่า นอกจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่ม Clusters ที่มีเทศบาลเมืองทับกวางเป็นเจ้าภาพ ยังมีองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นอีก ๓ แห่ง คือ เทศบาลตำบลเสาไห้ องค์การบริหารส่วนตำบลซ้างไทยงามและองค์การบริหาร ส่วนตำบลหนองหัวโพ ที่มีสัญญารับกำจัดขยะกับบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งดำเนินการ ก่อนประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่ประกาศใช้เมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ดังนั้น เพื่อให้มีข้อมูลของปริมาณขยะของโครงการที่ถูกต้อง จึงขอให้จังหวัดตรวจสอบว่า ปริมาณขยะ ขององค์กรปกครองท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดตามโครงการดังกล่าว ไม่ขัดแย้งหรือซ้ำซ้อนกับปริมาณขยะ ที่มีการดำเนินการในกลุ่ม Clusters ของจังหวัด ทั้งในปัจจุบัน และแผนการดำเนินงานในอนาคต ทั้งนี้ ให้ยืนยันผ่านคณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัด และรายงานกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายประยูร รัตนเสนีย์) อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๒๑๑๒ โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๒๐๖๖ ผู้ประสานงาน : นายอามาดา กาเดร์ โทร ๐๙๙-๓๕๖-๒๕๕๕ ที่ มท ๐๘๒๐.๒/ว

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

ะ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะชุมชน กำลังการผลิตไฟฟ้าขนาด ๔๐ เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จังหวัดสระบุรี

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในโครงการฯ

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจังหวัดสระบุรีแจ้งว่า คณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัดสระบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันพุธที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๓ ได้มีมติเห็นขอบการรวมกลุ่มพื้นที่ ในการจัดการมูลฝอย (Clusters) กลุ่มที่ ๔ โดยมีเทศบาลเมืองทับกวางเป็นเจ้าภาพกลุ่ม (Clusters) และได้จัดทำข้อเสนอโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะชุมชน กำลังการผลิตไฟฟ้าขนาด ๔๐ เมกะวัตต์ โดยมอบหมายให้บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) รับไปกำจัดมูลฝอยและผลิตพลังงานไฟฟ้า และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้ตรวจสอบข้อมูลของโครงการดังกล่าวแล้ว ปรากฏว่า มืองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นในหลายจังหวัดมีสัญญารับกำจัดขยะกับบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) โดยตรง หรือมีสัญญากับบริษัทเอกชนที่มีสัญญารับกำจัดขยะกับ บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งดำเนินการก่อนประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่ประกาศใช้เมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ รายละเอียดตามสิ่งที่ล่งมาด้วย

ดังนั้น เพื่อให้มีข้อมูลของปริมาณขยะของโครงการที่ถูกต้อง จึงขอให้จังหวัดตรวจสอบว่า ปริมาณขยะขององค์กรปกครองท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดตามโครงการดังกล่าว ไม่ขัดแย้งหรือซ้ำซ้อนกับปริมาณขยะ ที่มีการดำเนินการในกลุ่ม Clusters ของจังหวัด ทั้งในปัจจุบันและแผนการดำเนินงานในอนาคต ทั้งนี้ ให้ยืนยันผ่านคณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัด และรายงานกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายประยูร รัทนเลนีย์) อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๒๑๑๒ โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๒๐๖๖ ผู้ประสานงาน : นายอามาดา กาเตร์ โทร ๐๙๙-๓๕๖-๒๕๕๕

๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร

- ๒. ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- ๓. ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี
- ๔. ผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม
- ผู้ว่าราชการจังหวัดนครนายก
- ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

4 TPIPP Greenhouse Gas Reduction



1. Thailand Voluntary Emission Reduction Project (T-VER) **TVERs Carbon Credit** 82,056 Ton 39,197 **Results-Based Payment** Ton Zukunft des Kohlenstoffmarketes foundation FU/Ton 4 156,788 EU CSR Project 2,000,000 **Baht** Solar rooftop for Kaeng Khoi Hospital 3,500,000 **Recycle water Plant for Muaklek Hospital Baht**

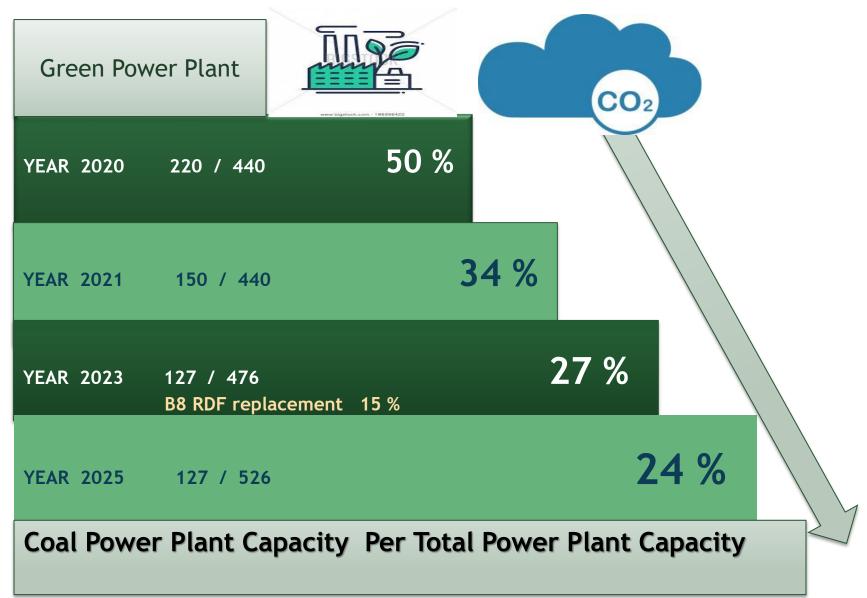
TVERs Carbon credit (under verification process) 630,907.4 Ton

2.Low Emission Support Scheme (LESS)

LESS Carbon Credit under verification process Ton

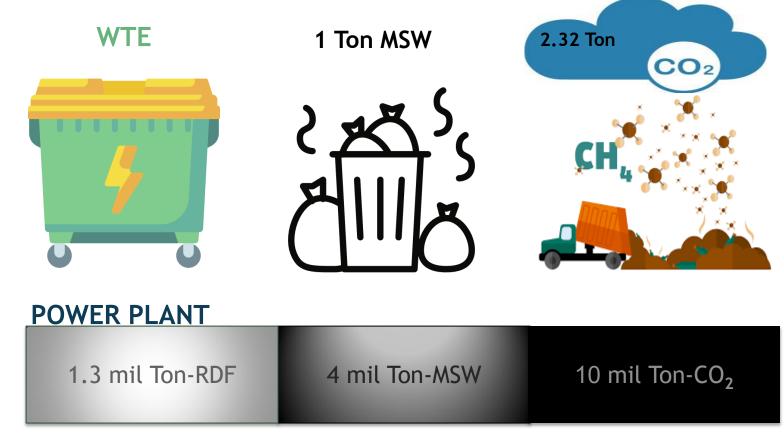
4 TPIPP Greenhouse Gas Reduction





4 TPIPP Greenhouse Gas Reduction





RDF FOR CEMENT PLANT

0.65 mil Ton-RDF	2 mil Ton-MSW	5 mil Ton-CO ₂
------------------	---------------	---------------------------

4 TPIPP Certification and Awards 2021















The development of Southern Economic Zone (SEZ)

- On October 4th 2016, the cabinet had a resolution to approve the promotion of the "Triangle of Security, Prosperity, Sustainability" for 4 prototype cities.
 - 1. Betong District, Yala Province
 - 2. Su ngai go lok District, Narathiwas Province
 - 3. Nhong Jik District, Pattani Province
 - 4. Chana District, Songkhla Province

However, the cabinet only approved to start the development of the first three districts to avoid all investments flocking into only Chana District.

- During 2018-2019, the Southern Border Provinces Administrative Center (SBPAC) has decided that it is the right time to start the development of the fourth district as already approve by the cabinet. The SBPAC went out to discuss the possibility with all related sectors, including the private sector. After getting all the needed information, the SBPAC let the cabinet to approve the project again.
- On May 7th 2019, the cabinet had a resolution to approve the promotion of the fourth district of the "Security, Prosperity, Sustainability Triangle Model City 4 Projects" in Chana District
- On October 31st 2019, the Southern Corridor Strategy Development Committee (SCSDC) had a resolution to let the SBPAC use section 7, 9, 10 and 18 of the Southern Border Provinces Administration Act.





The development of Southern Economic Zone (SEZ) (Continue)

- On January 21st 2020, the cabinet had a resolution to approve and acknowledge the SCSDC's resolution on Oct 31st.
- On July 16th 2020, the SCSDC had a resolution to approve the SBPAC to contact all needed government agencies to change the planning permission of Chana District.
- On August 18th 2020, the cabinet had a resolution to approve and acknowledge the SCSDC's resolution on July 16th.
- On September 28th 2020, the meeting of advisors to the Department of Public works and Town & Country Planning had a resolution to accept the SBPAC request to change to city planning as requested.
- On February 22nd 2021, the investigation for accuracy committee led by Capt. Thamanat Prompow had advised the
 prime minister that SBPAC should contact the NESDB before moving forward.
- On March 1st 2021, SBPAC held a meeting with the NESDB with Deputy Prime Minister Witsanu Kreangam, who
 confirms that SEA is not needed but insisted the SBPAC must complete the Feasibility study. Also allowing the
 SBPAC and related parties to move forward with the EIA and EHIA processes.
- On April 27th 2021, BOI (Board of Investment) announced that Chana District (as the fourth prototype city) will
 received the highest tax incentives as the law permitted, same as the other three prototype cities.
- On May 25th 2021, the cabinet had a resolution to approve the of BOI's announcement.





