

## THAI OIL (TOP TB/ TOP.BK)

### การลงทุนที่รอมานาน

TOP ประกาศการเข้าซื้อหุ้น 15.38% ของบริษัท Chandra Asri Petrochemicals (CAP) ในอินโดนีเซียมูลค่า 3.91หมื่นลบ. TOP จะใช้เงินทุนจากการขายหุ้น GPSC และเพิ่มทุนไม่เกิน 1 หมื่นลบ. เรามีมุมมองเชิงบวกต่อการลงทุนนี้และคาดการณ์ได้สูงเล็กน้อย เราแนะนำให้ นักลงทุนรอการฟื้นตัวของค่าการกลั่นก่อนเข้าซื้อหุ้น คงคำแนะนำ ขาย ราคาเป้าหมาย 48 บาท

#### เข้าซื้อหุ้น 15.38% ของ CAP

TOP รายงาน SET ว่าบริษัทจะซื้อหุ้น 15.38% ของ CAP ในอินโดนีเซียโดยจะซื้อหุ้น 15.0% ของหุ้นจดทะเบียนใหม่ที่จัดสรรให้ผู้ถือหุ้นใหญ่ Barito Group (59.96%) และอีก 0.38% เมื่อ CAP อนุมัติการขยายกำลังการผลิตของ CAP2 ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นใน 2022 SCG และผู้ถือหุ้นอื่น ถือหุ้น 30.57% และ 9.47% มูลค่ารายการทั้งหมดที่ US\$1.18b (3.91หมื่นลบ.) ซึ่ง TOP จะใช้เงินทุนจากการขายหุ้น GPSC 10.8% ให้ PTT คาดจะได้เงินทุน 2 หมื่นลบ.และการเพิ่มทุนอีก 1 หมื่นลบ. ส่วน CAP จะใช้เงินทุนในการขยายธุรกิจปิโตรเคมีงบประมาณ US\$5b ซึ่งจะเพิ่มกำลังการผลิตอีก 3.9mt (CAP1) เป็น 8.1mt (CAP1+CAP2) กำลังการผลิตส่วนเพิ่มแบ่งเป็นโรงแยกโอเลฟิน (1.7mt), โพลีโอเลฟิน (1.2mt) และอื่นๆ (0.96mt)

#### ไม่มีการลงทุนใหญ่อื่นกระทบการขยาย CFP และ CAP2 แล้วเสร็จ

TOP จะไม่ลงทุนขนาดใหญ่อื่นจนกระทั่งการขยาย CFP และ CAP2 แล้วเสร็จใน 2024 และ 2026 นอกจากแผนการจัดสรรเงินทุนซึ่งจะช่วยให้บริษัทระดมทุนได้ 3 หมื่นลบ. บริษัทยังขาดเงินทุนอีก 9.1พันลบ. (ใช้เงินทุนทั้งหมด 3.91หมื่นลบ.) TOP อาจขยายระยะเวลาเครดิตกับ PTT เพิ่มเป็น 90 วันซึ่งจะช่วยเพิ่มกระแสเงินสดอีก US\$1b หรือ 3.0หมื่นลบ. ซึ่งหนุนเงินทุนในสินนี้

คงคำแนะนำ ขาย เป้าหมาย 48 บาท; ประเด็นกดดันหมดแล้ว รอค่าการกลั่นฟื้น เรามีมุมมองเชิงบวกต่อสินนี้จาก TOP จะใช้เงินทุนครึ่งหนึ่งจากการขายหุ้น GPSC และอีกครึ่งจากการเพิ่มทุนและการขยายเครดิตไลน์ เราคาดการณ์ได้สูงเล็กน้อยจาก TOP ตั้งเป้าจะเพิ่มทุน 1.0หมื่นลบ. เรามองความเสี่ยงในการดำเนินงานต่ำจากผู้ถือหุ้น CAP ที่แข็งแกร่ง เราแนะนำให้ นักลงทุนรอสัญญาณการฟื้นตัวของค่าการกลั่นที่ชัดเจนก่อนเข้าซื้อหุ้น คงคำแนะนำ ขาย ราคาเป้าหมาย 48 บาท Bt48/sh เทียบเท่า 0.8x PBV และ 11.3x PE

#### Financial Summary

Year to 31 Dec	Unit	2019	2020	2021F	2022F	2022F
Revenue	(Btm)	364,327	247,913	346,346	367,147	366,260
Revenue growth	(%)	(6.4)	(32.0)	39.7	6.0	(0.2)
EBITDA	(Btm)	14,715	(1,369)	19,519	21,965	21,935
EBITDA growth	(%)	(34.8)	(109.3)	1,526.2	12.5	(0.1)
Profit, core	(Btm)	4,143	(10,421)	8,695	9,793	9,143
Profit growth, core	(%)	(59.9)	(351.6)	183.4	12.6	(6.6)
Profit, reported	(Btm)	6,277	(3,301)	8,695	9,793	9,143
Profit growth, reported	(%)	(38.2)	(152.6)	363.4	12.6	(6.6)
EPS, core	(Bt)	2.0	(5.1)	4.3	4.8	4.5
EPS growth, core	(%)	(59.9)	(351.6)	183.4	12.6	(6.6)
DPS	(Bt)	1.5	0.7	1.9	2.2	2.0
P/E, core	(x)	23.1	(9.2)	11.0	9.8	10.5
P/BV, core	(x)	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7
ROE	(%)	3.4	(8.8)	7.3	7.9	7.0
Dividend yield	(%)	3.2	1.5	4.1	4.6	4.3
FCF yield	(%)	(13.5)	(46.0)	(1.0)	9.9	10.2

## SELL

Target price Bt48.00 (+2.1%) Price Bt47.00  
Total return upside 6.2% Div. yield 4.1%

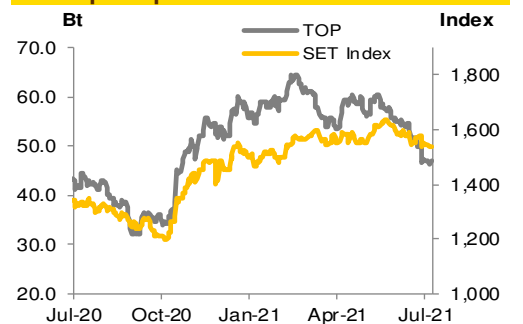


#### Naphat CHANTARASERKUL

Fundamental investment analyst on securities  
+662 659 7000 ext 5000  
naphat.chantaraserkul@krungsrisecurities.com

Key data	Unit	
12M high/ low	(Bt)	66.0/ 31.8
Market cap	(Btm/ USDm)	95,881/ 2,917
3M avg. daily turnover	(Btm/ USDm)	718.4/ 22.8
Free float	(%)	52.7
Issued shares	(m shares)	2,040
<b>Major shareholders:</b>		
1) Ptt Pcl		45.0
2) Stock Exchange Of Th		8.1
3) Gic Private Limited		5.0

#### Stock price performance



	Unit	ytd	1M	3M	12M
Total return	(%)	(8.5)	(14.9)	(18.6)	10.6
Total return vs SET	(%)	(14.6)	(11.6)	(14.9)	(4.3)

#### Krungsri vs Bloomberg consensus

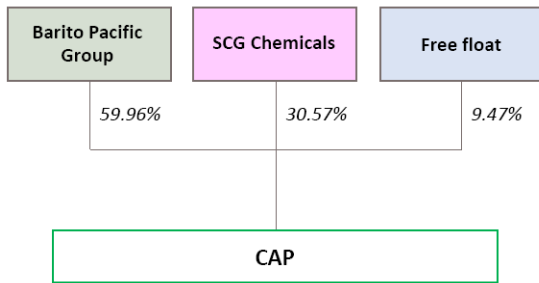
	Unit	(+)	(=)	(-)
Bloomberg consensus	(Cnt.)	14	7	7
	Unit	KSS	BB	%diff
Target price	(Bt)	48.00	61.14	(21.5)
2021F net profit	(Btm)	8,695	6,773	28.4
2022F net profit	(Btm)	9,793	7,132	37.3

#### Earnings revision

Bloomberg	Unit	2021F	2022F
1M	(%)	6.13	(0.53)
3M	(%)	13.19	8.47
ytd	(%)	22.92	3.21
<b>Krungsri</b>			
From last report	(%)	0.00	0.00

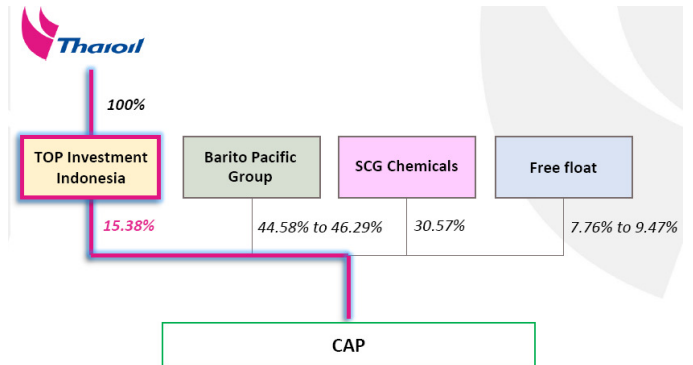
Source: Bloomberg, Krungsri Securities

Shareholding structure before TOP's investment



Source: Company

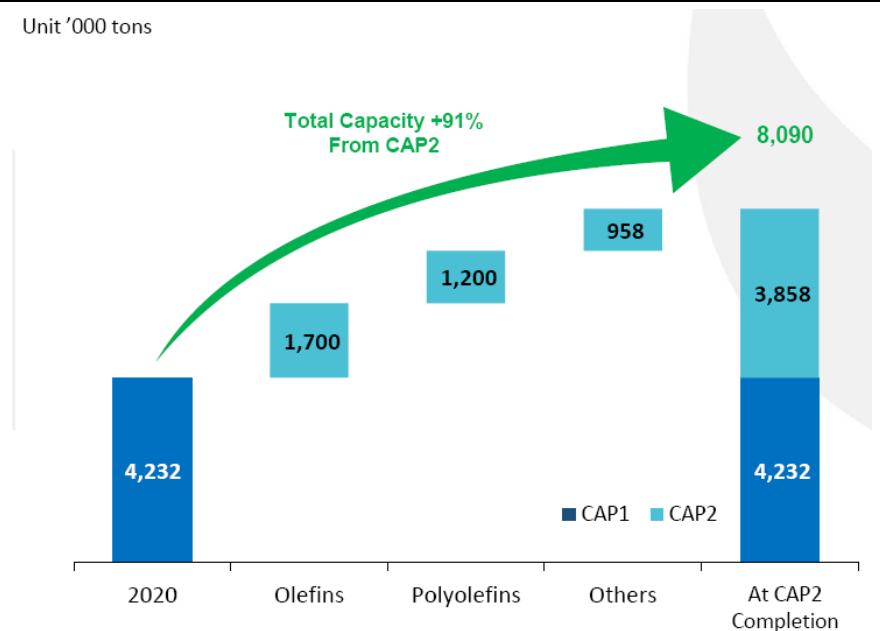
Shareholding structure after TOP's investment



Source: Company

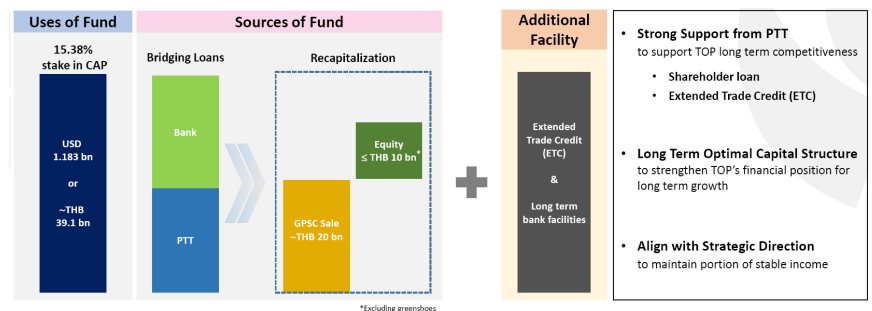
Chandra Asri Petrochemical's capacity

Unit '000 tons



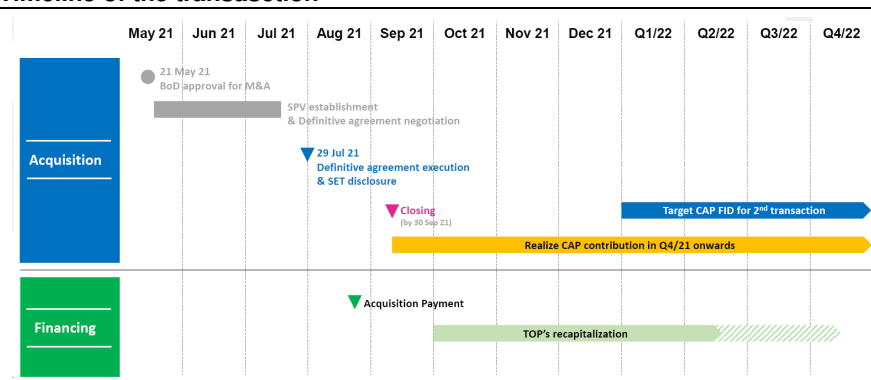
Source: Company data, Krungsri Securities

TOP's funding plan



Source: Company data, Krungsri Securities

### Timeline of the transaction



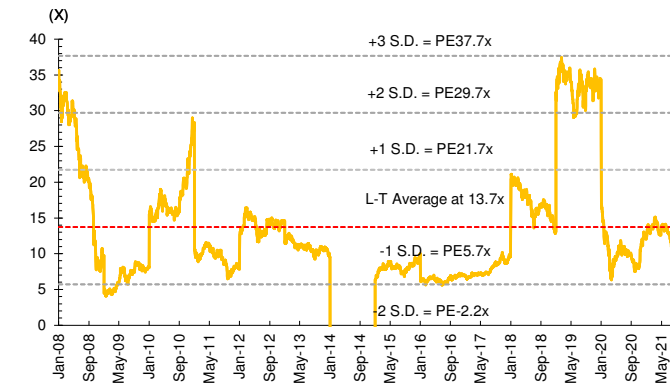
Source: Company data, Krungsri Securities

### Crack spreads over Dubai Crude and TOP's GRM

	Dubai	Jet	Diesel	Fuel Oil	Gasoline	TOP's market GRM
1Q14	104.46	17.01	17.78	(8.51)	14.56	5.10
2Q14	106.13	14.29	16.04	(10.65)	16.06	4.40
3Q14	101.45	14.50	14.43	(8.44)	13.18	4.60
4Q14	74.40	17.71	15.99	(5.62)	13.44	8.20
1Q15	51.89	17.08	16.29	(1.86)	15.35	8.80
2Q15	61.30	13.47	13.74	(3.56)	19.78	7.40
3Q15	49.74	10.88	10.81	(8.11)	19.32	6.60
4Q15	40.71	14.09	13.77	(6.55)	18.68	8.50
1Q16	30.42	11.68	9.62	(5.18)	18.82	6.10
2Q16	43.18	11.15	10.51	(8.76)	14.45	4.40
3Q16	43.17	11.15	10.96	(4.27)	11.57	4.30
4Q16	48.32	12.26	12.03	(1.68)	14.58	6.00
1Q17	53.12	11.32	11.83	(3.14)	14.78	6.50
2Q17	49.77	10.81	11.38	(1.85)	14.21	6.10
3Q17	50.49	13.15	13.86	(1.37)	16.09	8.10
4Q17	59.20	13.28	13.04	(3.05)	14.40	6.00
1Q18	63.73	16.11	14.76	(4.96)	13.73	5.70
2Q18	72.09	15.25	14.61	(4.46)	12.12	4.00
3Q18	74.28	14.48	14.39	(2.58)	11.55	5.00
4Q18	67.42	15.64	14.78	1.35	4.70	3.90
1Q19	63.53	12.97	12.79	0.52	3.70	3.00
2Q19	67.36	12.21	12.37	(2.33)	7.51	2.60
3Q19	61.16	15.75	15.35	0.90	11.66	4.10
4Q19	62.08	13.91	14.29	(18.72)	12.95	2.70
1Q20	49.76	8.34	10.81	(7.23)	6.55	0.10
2Q20	29.84	(0.10)	5.73	(1.63)	2.56	1.40
3Q20	42.94	(0.74)	4.16	(2.55)	4.43	(1.10)
4Q20	44.62	2.42	3.69	(0.56)	4.10	1.20
1Q21	60.01	3.28	4.74	(3.46)	7.10	0.70
2Q21	66.93	4.52	5.25	(5.82)	9.90	0.40
3Q21	72.80	4.27	5.02	(6.74)	11.89	0.50

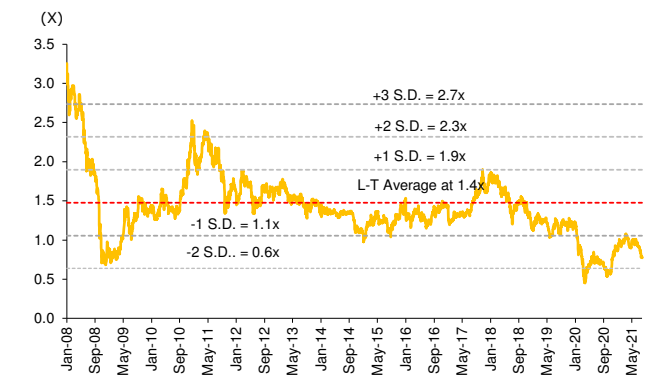
Source: Company data, Krungsri Securities

**P/E Band**



Source: Bloomberg, Krungsri Securities

**P/BV Band**



Source: Bloomberg, Krungsri Securities

**Peer Comparison**

BB Ticker	Name	Market Cap US\$	PE (x) 21F	PE (x) 22F	P/BV (x) 21F	P/BV (x) 22F	EPS G% 21F	EPS G% 22F	Div Yield (%) 21F	ROE (%) 21F	Share Price Performance 1M	Share Price Performance 3M	Share Price Performance 6M	Share Price Performance ytd
TOP TB	THAI OIL PCL	2,917	11.0	9.8	0.8	0.8	183.4	12.6	4.1	7.3	(14.9)	(18.6)	(13.8)	(9.6)
IRPC TB	IRPC PCL	2,226	14.3	12.5	0.9	0.9	183.0	14.4	2.2	6.6	(7.7)	(12.7)	5.3	(3.8)
BCP TB	BANGCHAK CORP PCL	975	5.8	6.2	0.6	0.6	226.2	(7.0)	8.6	11.7	(5.6)	(6.5)	(2.1)	14.6
SPRC TB	STAR PETROLEUM REFINING PCL	1,174	8.7	7.9	1.2	1.1	NA	9.4	2.2	15.5	(9.2)	(1.7)	0.0	10.6
PTGC TB	PTT GLOBAL CHEMICAL PCL	7,849	7.4	8.6	0.8	0.8	3,876.3	NA	6.8	11.9	(3.8)	(14.8)	(2.5)	(1.7)
ESSO TB	ESSO THAILAND PCL	779	NA	8.3	1.5	1.3	(10.3)	NA	0.2	18.9	(9.8)	(12.9)	(11.4)	0.0
BPCL IN	BHARAT PETROLEUM CORP LTD	13,116	10.8	9.2	1.8	1.6	(4.1)	17.9	4.4	17.3	(3.7)	7.0	17.1	17.8
IOCL IN	INDIAN OIL CORP LTD	13,169	6.2	5.3	0.8	0.8	(3.7)	16.0	7.5	13.4	(3.9)	16.9	11.4	14.2
HPCL IN	HINDUSTAN PETROLEUM CORP	5,034	5.9	5.0	1.0	0.9	(10.1)	17.0	6.5	17.1	(9.9)	14.8	20.6	21.0
RIL IN	RELIANCE INDUSTRIES LTD	181,080	23.7	18.6	1.8	1.6	(2.7)	N/A	0.4	7.8	(1.7)	1.4	11.5	3.4
034730	KS SK HOLDINGS CO LTD	16,769	13.5	11.5	1.0	0.8	(3.4)	16.7	2.6	7.2	(3.0)	(3.9)	(12.2)	13.5
010950	KS S-OIL CORP	NA	NA	9.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
078930	KS GS HOLDINGS	3,557	4.6	4.9	0.5	0.4	(5.2)	-6.4	4.4	10.3	(5.3)	(0.9)	21.0	16.8
5002 JP	SHOWA SHELL SEKIYU KK	NA	NA	NA	0.0	0.0	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CTX AU	CALTEX AUSTRALIA LTD	NA	15.7	13.5	NA	0.0	NA	0.0	NA	12.6	NA	NA	NA	NA
<b>Average (simple)</b>			<b>10.4</b>	<b>9.2</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>	<b>493.1</b>	<b>11.5</b>	<b>4.3</b>	<b>12.7</b>				

Source: Bloomberg, Krungsri Securities

**TOP: 2Q21F earnings preview**

Quarterly P&L (Btm)	2Q20	3Q20	4Q20	1Q21	2Q21F	Chg QoQ	Chg YoY
Sales	49,372	58,422	62,371	75,272	83,123	10%	68%
COGS (incl. dep'n)	(49,193)	(56,516)	(58,084)	(68,214)	(78,196)	-15%	-59%
<b>Gross Profit</b>	<b>178</b>	<b>1,907</b>	<b>4,287</b>	<b>7,058</b>	<b>4,927</b>	<b>-30%</b>	<b>2664%</b>
SG&A	(591)	(697)	(800)	(543)	(686)	-26%	-16%
<b>Operating Profit</b>	<b>(413)</b>	<b>1,210</b>	<b>3,487</b>	<b>6,515</b>	<b>4,241</b>	<b>-35%</b>	<b>NA</b>
Net other income/expense	1,466	214	(975)	198	335	69%	-77%
Net interest	(1,029)	(1,172)	(1,007)	(796)	(1,017)	-28%	1%
<b>Pretax profit</b>	<b>24</b>	<b>252</b>	<b>1,505</b>	<b>5,917</b>	<b>3,558</b>	<b>-40%</b>	<b>14691%</b>
Income Tax	(495)	(33)	(2,383)	(388)	(712)	-84%	-44%
Associates	699	846	452	470	780	66%	12%
Minority interest	(136)	(75)	(146)	(97)	(104)	-7%	24%
<b>Profit after tax (pre-ex)</b>	<b>92</b>	<b>991</b>	<b>(571)</b>	<b>5,903</b>	<b>3,523</b>	<b>-40%</b>	<b>3733%</b>
Extraordinaries, GW & FX	2,388	(276)	7,746	(2,543)	(1,420)	44%	NA
<b>Reported net profit</b>	<b>2,480</b>	<b>715</b>	<b>7,174</b>	<b>3,360</b>	<b>2,103</b>	<b>-37%</b>	<b>-15%</b>
Shares out (end Q, m)	2,040	2,040	2,040	2,040	2,040		
Adjusted shares (m)	2,040	2,040	2,040	2,040	2,040		
<b>Pre-ex EPS</b>	<b>0.05</b>	<b>0.49</b>	<b>(0.28)</b>	<b>2.89</b>	<b>1.73</b>	<b>-40%</b>	<b>3733%</b>
<b>EPS</b>	<b>1.22</b>	<b>0.35</b>	<b>3.52</b>	<b>1.65</b>	<b>1.03</b>	<b>-37%</b>	<b>-15%</b>

Source: Company, Krungsri Securities

**Financial statement**

<b>FY December 31</b>	<b>Unit</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021F</b>	<b>2022F</b>	<b>2022F</b>
Total revenue	(Btm)	274,739	337,388	389,344	364,327	247,913	346,346	367,147	366,260
Cost of goods sold	(Btm)	(247,261)	(305,386)	(373,128)	(355,756)	(255,300)	(333,034)	(351,670)	(351,413)
Gross profit	(Btm)	27,478	32,002	16,216	8,570	(7,387)	13,312	15,477	14,848
SG&A	(Btm)	(2,633)	(3,461)	(2,782)	(2,684)	(2,650)	(3,117)	(3,304)	(3,296)
Other income	(Btm)	1,366	1,348	1,876	1,744	1,115	1,674	1,841	2,026
Interest expense	(Btm)	(3,461)	(3,285)	(3,942)	(3,307)	(4,292)	(4,624)	(5,651)	(5,848)
Pre-tax profit	(Btm)	22,750	26,604	11,368	4,322	(13,215)	7,245	8,363	7,729
Corporate tax	(Btm)	(2,295)	(5,529)	(1,983)	(1,239)	647	(355)	(409)	(378)
Equity a/c profits	(Btm)	930	1,197	1,193	1,299	2,566	1,930	1,956	1,902
Minority interests	(Btm)	(365)	(463)	(235)	(240)	(419)	(124)	(117)	(110)
Core profit	(Btm)	21,019	21,808	10,343	4,143	(10,421)	8,695	9,793	9,143
Extra-ordinary items	(Btm)	203	3,048	(194)	2,134	7,120	0	0	0
Net Profit	(Btm)	21,222	24,856	10,149	6,277	(3,301)	8,695	9,793	9,143
EBITDA	(Btm)	33,972	37,531	22,574	14,715	(1,369)	19,519	21,965	21,935
Core EPS	(Bt)	10.3	10.7	5.1	2.0	(5.1)	4.3	4.8	4.5
Net EPS	(Bt)	10.4	12.2	5.0	3.1	(1.6)	4.3	4.8	4.5
DPS	(Bt)	4.5	5.3	2.7	1.5	0.7	1.9	2.2	2.0

**Balance Sheet**

<b>FY December 31</b>	<b>Unit</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021F</b>	<b>2022F</b>	<b>2022F</b>
Total current assets	(Btm)	115,731	126,211	164,743	134,676	114,229	124,688	120,906	114,822
Total long-term assets	(Btm)	102,001	101,897	103,869	148,768	191,958	211,805	223,197	234,183
Total assets	(Btm)	217,731	228,108	268,613	283,445	306,188	336,493	344,103	349,005
Total current liabilities	(Btm)	34,146	33,348	38,020	38,667	28,620	51,273	53,105	53,031
Total long-term liabilities	(Btm)	71,988	67,612	104,121	120,854	157,449	159,449	159,449	159,449
Total liabilities	(Btm)	106,134	100,960	142,141	159,521	186,069	210,722	212,554	212,480
Paid-up capital	(Btm)	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400
Total equity	(Btm)	106,857	122,223	121,712	119,973	116,229	121,757	127,418	132,283
Minority interest	(Btm)	4,741	4,925	4,760	3,951	3,889	4,014	4,131	4,241
BVPS	(Bt)	50.1	57.5	57.3	56.9	55.1	59.7	62.5	64.8

**Cash Flow Statement**

<b>FY December 31</b>	<b>Unit</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021F</b>	<b>2022F</b>	<b>2022F</b>
Core Profit	(Btm)	21,019	21,808	10,343	4,143	(10,421)	8,695	9,793	9,143
Depreciation and amortization	(Btm)	(7,762)	(7,642)	(7,264)	(7,085)	(7,554)	(7,651)	(7,952)	(8,358)
Operating cash flow	(Btm)	16,584	28,598	11,973	(15,740)	(43,277)	4,267	15,177	15,378
Investing cash flow	(Btm)	(6,196)	(3,750)	(8,216)	(32,615)	(43,658)	(25,368)	(18,665)	(18,863)
Financing cash flow	(Btm)	(6,553)	(6,264)	(10,420)	(6,996)	891	(3,167)	(4,132)	(4,277)
Net change in cash	(Btm)	6,851	17,000	(1,572)	(41,489)	(28,961)	(2,337)	8,367	8,429

**Key Financial Ratios**

<b>FY December 31</b>	<b>Unit</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021F</b>	<b>2022F</b>	<b>2022F</b>
Gross margin	(%)	10.0	9.5	4.2	2.4	(3.0)	3.8	4.2	4.1
EBITDA margin	(%)	12.4	11.1	5.8	4.0	(0.6)	5.6	6.0	6.0
EBIT margin	(%)	9.5	8.9	3.9	2.1	(3.6)	3.4	3.8	3.7
Net profit margin	(%)	7.7	7.4	2.6	1.7	(1.3)	2.5	2.7	2.5
ROE	(%)	21.1	19.0	8.5	3.4	(8.8)	7.3	7.9	7.0
ROA	(%)	10.3	9.8	4.2	1.5	(3.5)	2.7	2.9	2.6
Net D/E	(x)	0.1	n/a	0.0	0.3	0.6	0.6	0.5	0.4
Interest coverage	(x)	7.6	9.1	3.9	2.3	(2.1)	2.6	2.5	2.3
Payout Ratio	(%)	43.3	43.1	53.3	48.8	(43.3)	45.0	45.0	45.0

**Main Assumptions**

<b>FY December 31</b>	<b>Unit</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021F</b>	<b>2022F</b>	<b>2022F</b>
<b>Refinery:</b>									
Utilization	(%)		112	113	103	100	105	110	110
Refined output	(KBD)		308	313	283	303	303	303	303
GRM	(US\$/bbl)		6.7	4.7	3.1	0.4	3.5	5.0	5.0
<b>Thai Paraxylene:</b>									
Utilization	(%)		83	89	89	89	89	89	89
PX spread	(US\$/ton)		276	388	300	250	260	270	270
Bz spread	(US\$/ton)		245	141	150	150	160	170	170

**Financial statement**

<b>FY December 31</b>	<b>Unit</b>	<b>2Q19</b>	<b>3Q19</b>	<b>4Q19</b>	<b>1Q20</b>	<b>2Q20</b>	<b>3Q20</b>	<b>4Q20</b>	<b>1Q21</b>
Total revenue	(Btm)	91,962	83,034	97,542	77,748	49,372	58,422	62,371	75,272
Cost of goods sold	(Btm)	(91,700)	(83,585)	(94,399)	(91,507)	(49,193)	(56,516)	(58,084)	(68,214)
Gross profit	(Btm)	262	(551)	3,143	(13,759)	178	1,907	4,287	7,058
SG&A	(Btm)	(801)	(526)	(811)	(562)	(591)	(697)	(800)	(543)
Other income	(Btm)	1,427	527	(890)	410	1,466	214	(975)	198
Interest expense	(Btm)	(1,196)	(1,041)	144	(1,085)	(1,029)	(1,172)	(1,007)	(796)
Pre-tax profit	(Btm)	(307)	(1,592)	1,586	(14,996)	24	252	1,505	5,917
Corporate tax	(Btm)	(116)	222	(345)	3,557	(495)	(33)	(2,383)	(388)
Equity a/c profits	(Btm)	351	297	300	568	699	846	452	470
Minority interests	(Btm)	(45)	(60)	(71)	(62)	(136)	(75)	(146)	(97)
Core profit	(Btm)	(117)	(1,133)	1,470	(10,933)	92	991	(571)	5,903
Extra-ordinary items	(Btm)	684	451	514	(2,821)	2,388	(276)	7,746	(2,543)
Net Profit	(Btm)	567	(683)	1,984	(13,754)	2,480	715	7,174	3,360
EBITDA	(Btm)	1,234	945	3,927	(12,232)	1,735	3,427	4,586	8,336
Core EPS	(Bt)	(0.06)	(0.56)	0.72	(5.36)	0.05	0.49	(0.28)	2.89
Net EPS	(Bt)	0.28	(0.33)	0.97	(6.74)	1.22	0.35	3.52	1.65

**Balance Sheet**

<b>FY December 31</b>	<b>Unit</b>	<b>2Q19</b>	<b>3Q19</b>	<b>4Q19</b>	<b>1Q20</b>	<b>2Q20</b>	<b>3Q20</b>	<b>4Q20</b>	<b>1Q21</b>
Total current assets	(Btm)	146,947	138,546	134,676	99,569	115,090	111,659	114,229	103,075
Total long-term assets	(Btm)	109,506	117,316	148,768	172,797	183,081	189,241	191,958	200,782
Total assets	(Btm)	256,453	255,863	283,445	272,366	298,170	300,900	306,188	303,857
Total current liabilities	(Btm)	29,885	32,255	38,667	26,849	23,473	23,292	28,620	25,137
Total long-term liabilities	(Btm)	101,414	101,120	120,854	137,188	163,865	166,087	157,449	161,197
Total liabilities	(Btm)	131,299	133,375	159,521	164,037	187,339	189,379	186,069	186,334
Paid-up capital	(Btm)	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400
Total equity	(Btm)	121,153	118,487	119,973	104,448	106,956	107,791	116,229	114,800
Minority interest	(Btm)	4,001	4,001	3,951	3,881	3,875	3,730	3,889	2,723
BVPS	(Bt)	6	6	6	5	5	5	6	6

**Cash Flow Statement**

<b>FY December 31</b>	<b>Unit</b>	<b>2Q19</b>	<b>3Q19</b>	<b>4Q19</b>	<b>1Q20</b>	<b>2Q20</b>	<b>3Q20</b>	<b>4Q20</b>	<b>1Q21</b>
Core Profit	(Btm)	(117)	(1,133)	1,470	(10,933)	92	991	(571)	5,903
Depreciation and amortization	(Btm)	1,772	1,781	1,729	2,090	2,148	2,218	1,099	1,821
Operating cash flow	(Btm)	(655)	(614)	1,853	(10,764)	(908)	1,177	1,104	6,127
Investing cash flow	(Btm)	7,501	7,771	9,796	8,201	10,030	6,154	14,281	8,679
Financing cash flow	(Btm)	(2,429)	(597)	19,198	7,443	25,693	(1,562)	(7,870)	1,376

**Key Financial Ratios**

<b>FY December 31</b>	<b>Unit</b>	<b>2Q19</b>	<b>3Q19</b>	<b>4Q19</b>	<b>1Q20</b>	<b>2Q20</b>	<b>3Q20</b>	<b>4Q20</b>	<b>1Q21</b>
Gross margin	(%)	0.3	NA	3.2	NA	0.4	3.3	6.9	9.4
EBITDA margin	(%)	1.3	0.8	4.2	NA	3.5	5.9	7.4	11.1
EBIT margin	(%)	NA	NA	2.4	NA	NA	2.1	5.6	8.7
Net profit margin	(%)	0.6	NA	2.0	NA	5.0	1.2	11.5	4.5
ROE	(%)	0.5	NA	1.7	NA	2.3	0.7	6.2	2.9
ROA	(%)	0.2	NA	0.7	NA	0.8	0.2	2.3	1.1
Net D/E	(x)	0.0	0.2	0.3	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8
Interest coverage	(x)	2.6	NA	31.5	NA	1.8	19.1	42.9	70.6
Payout Ratio	(%)	360	0	51	0	0	0	20	0

## CG Rating 2020 Companies with CG Rating



AAV	ADVANC	AF	AIRA	AKP	AKR	ALT	AMA	AMATA	AMATAV	ANAN	AOT	AP	ARIP
ARROW	ASP	BAFS	BANPU	BAY	BCP	BCPG	BDMS	BEC	BEM	BGRIM	BIZ	BKI	BLA
BOL	BPP	BRR	BTS	BWG	CENTEL	CFRESH	CHEWA	CHO	CIMBT	CK	CKP	CM	CNT
CNT	COMAN	COTTO	CPALL	CPF	CPI	CPN	CSS	DELTA	DEMCO	DRT	DTAC	DTC	DV8
EA	EASTW	ECF	ECL	EGCO	EPG	ETE	FNS	FPI	FPT	FSMART	GBX	GC	GCAP
GEL	GFPT	GGC	GPSC	GRAMMY	GUNKUL	HANA	HARN	HMPRO	ICC	ICHI	III	ILINK	INTUCH
IRPC	ML	JKN	JSP	JWD	K	KBANK	KCE	KKP	KSL	KTB	KTC	LANNA	LH
LHFG	LIT	LPN	MAKRO	MALEE	MBK	MBKET	MC	MCOT	METCO	MFEC	MINT	MONO	MOONG
MSC	MTC	NCH	NCL	NEP	NKI	NOBLE	NSI	NVD	NYT	OISHI	ORI	OTO	PAP
PCSGH	PDJ	PG	PHOL	PLANB	PLANET	PLAT	PORT	PPS	PR9	PREB	PRG	PRM	PSH
PSL	PTG	PTT	PTTEP	PTTGC	PYLON	Q-CON	QH	QTC	RATCH	RS	S	S & J	SAAM
SABINA	SAMART	SAMTEL	SAT	SC	SCB	SCC	SCCC	SCG	SCN	SDC	SEAFCO	SEA OIL	SE-ED
SELIC	SENA	SIRI	SIS	SITHAI	SMK	SMPC	SNC	SONIC	SORKON	SPALI	SPI	SPRC	SPVI
SSSC	SST	STA	SUSCO	SUTHA	SVI	SYMC	SYNTEC	TACC	TASCO	TCAP	TFMAMA	THANA	THANI
THCOM	THG	THIP	THRE	THREL	TIP	TIPCO	TISCO	TK	TKT	TMB	TMLL	TNDT	TNL
TOA	TOP	TPBI	TQM	TRC	TRUE	TSC	TSR	TSTE	TSTH	TTA	TTCL	TTW	TU
TVD	TVI	TVO	TWPC	U	UAC	UBIS	UV	VGI	VIH	WACOAL	WAVE	WHA	WHAUP
WICE	WINNER												



2S	ABM	ACE	ACG	ADB	AEC	AEONTS	AGE	AH	AHC	AIT	ALLA	AMANAH	AMARIN
APCO	APCS	APURE	AQUA	ASAP	ASEFA	ASIA	ASIAN	ASIMAR	ASK	ASN	ATP30	AUCT	AWC
AYUD	B	BA	BAM	BBL	BFIT	BGC	BJC	BJCHI	BROOK	BTW	CBG	CEN	CGH
CHARAN	CHAYO	CHG	CHOTI	CHOW	CI	CIG	CMC	COLOR	COM7	CPL	CRC	CRD	CSC
CSP	CWT	DCC	DCON	DDD	DOD	DOHOME	EASON	EE	ERW	ESTAR	FE	FLOYD	FN
FORTH	FSS	FTE	FVC	GENCO	GJS	GL	GLAND	GLOBAL	GLOCON	GPI	GULF	GYT	HPT
HTC	ICN	IFS	ILM	IMH	INET	INSURE	IRC	IRCP	IT	ITD	ITEL	J	JAS
JCK	JCKH	JMART	JMT	KBS	KCAR	KGI	KIAT	KOOL	KTIS	KWC	KWM	L&E	LALIN
LDC	LHK	LOXLEY	LPH	LRH	LST	M	MACO	MAJOR	MBAX	MEGA	META	MFC	MGT
MILL	MITSIB	MK	MODERN	MTI	MVP	NETBAY	NEX	NINE	NTV	NWR	OCC	OGC	OSP
PATO	PB	PDG	PDI	PICO	PIMO	PJW	PL	PM	PPP	PRIN	PRINC	PSTC	PT
QLT	RCL	RICHY	RML	RPC	RWI	S11	SALEE	SAMCO	SANKO	SAPPE	SAWAD	SCI	SCP
SE	SFP	SGF	SHR	SIAM	SINGER	SKE	SKR	SKY	SMT	SNP	SPA	SPC	SPC
SPCG	SR	SRICHA	SSC	SSF	STANLY	STI	STPI	SUC	SUN	SYNEX	T	TAE	TAKUNI
TBSP	TCC	TCMC	TEAM	TEAMG	TFG	TGH	TIGER	TITLE	TKN	TKS	TM	TMC	TMD
TMI	TMT	TNITY	TNP	TNR	TOG	TPA	TPAC	TPCORP	TPOLY	TPS	TRITN	TRT	TRU
TSE	TVT	TWP	UEC	UMI	UOBKH	UP	UPF	UPOIC	UT	UTP	UWC	VL	VNT
VPO	WIJK	WP	XO	YUASA	ZEN	ZIGA	ZMICO						



7UP	A	ABICO	AJ	ALL	ALUCON	AMC	APP	ARIN	AS	AU	B52	BC	BCH
BEAUTY	BGT	BH	BIG	BKD	BLAND	BM	BR	BROCK	BSBM	BSM	BTNC	CAZ	CCP
CGD	CITY	CMAN	CMO	CMR	CPT	CPW	CRANE	CSR	D	EKH	EP	ESSO	FMT
GIFT	GREEN	GSC	GTB	HTECH	HUMAN	IHL	INOX	INSET	IP	JTS	JUBILE	KASET	KCM
KKC	KUMWEL	KUN	KWG	KYE	LEE	MATCH	MATI	M-CHAI	MCS	MDX	MJD	MM	MORE
NC	NDR	NER	NFC	NNCL	NOVA	NPK	NUSA	OCEAN	PAF	PF	PK	PLE	PMTA
POST	PPM	PRAKIT	PRECHA	PRIME	PROUD	PTL	RBF	RCI	RJH	ROJNA	RP	RPH	RSP
SF	SFLEX	SGP	SISB	SKN	SLP	SMART	SOLAR	SPG	SQ	SSP	STARK	STC	SUPER
SVOA	TC	TCCC	THMUI	TNH	TOPP	TPCH	TIPI	TPLAS	TTI	TYCN	UKEM	UMS	VCOM
VRANDA	WIN	WORK	WPH										

## Disclaimer

การเปิดเผยผลการสำรวจของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ในเรื่องการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance) นี้ เป็นการดำเนินการตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยการสำรวจของ IOD เป็นการสำรวจและประเมินจากข้อมูลของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และตลาดหลักทรัพย์ เอ็มเอไอ (MAI) ที่มีการเปิดเผยต่อสาธารณะ และเป็นข้อมูลที่ผู้ลงทุนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ ดังนั้น ผลสำรวจดังกล่าวจึงเป็นการนำเสนอในมุมมองของบุคคลภายนอก โดยไม่ได้เป็นการประเมินการปฏิบัติ และมีได้มีการใช้ข้อมูลภายในเพื่อการประเมิน ผลสำรวจดังกล่าวเป็นผลการสำรวจ ณ วันที่ปรากฏในรายงานการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนไทยเท่านั้น ดังนั้น ผลการสำรวจจึงอาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังวันดังกล่าว หรือเมื่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ กรุงศรี จำกัด (มหาชน) มิได้ยืนยัน ตรวจสอบ หรือรับรองถึงความถูกต้องครบถ้วนของผลการสำรวจดังกล่าวแต่อย่างใด

# Anti-corruption Progress Indicator 2020

## Companies that have declared their intention to join CAC

7UP	ABICO	APURE	B52	BKD	BROCK	CI	ESTAR	EVER	FSMART	J	JKN	JMART	JMT
JSP	LDC	MAJOR	NCL	NOBLE	PK	PLE	SHANG	SKR	SPALI	SSP	SUPER	TGH	THAI
TQM	TTA	WIN	ZIGA										

## Companies certified by CAC

2S	ADVANC	AF	AI	AIE	AIRA	AKP	AMA	AMANA	AMATA	AMATAV	AP	APCS	AQUA
ARROW	ASK	B	BAFS	BAM	BANPU	BAY	BBL	BCH	BCP	BCPG	BGC	BGRIM	BJCHI
BKI	BLA	BPP	BROOK	BRR	BSBM	BTS	BWG	CEN	CENEL	CFRESH	CGH	CHEWA	CHOTI
CHOW	CIG	CIMBT	CM	CMC	COM7	COTTO	CPALL	CPF	CPI	CPN	CSC	DCC	DELTA
DEMCO	DIMET	DRT	DTAC	DTC	EA	EASTW	ECL	EGCO	EP	EPG	ERW	ETE	FE
FNS	FPI	FPT	FSS	FTE	GBX	GC	GCAP	GEL	GFPT	GGC	GJS	GLOCON	GPI
GPSC	GSTEEL	GUNKUL	HANA	HARN	HEMP	HMPRO	HTC	ICC	ICI	IFS	ILINK	INET	INSURE
INTUCH	IRC	IRPC	ITEL	IVL	K	KASET	KBANK	KBS	KCAR	KCE	KGI	KKP	KSL
KTB	KTC	KWC	KWG	L&E	LANNA	LHFG	LHK	LPN	LRH	M	MAKRO	MALEE	MBAX
MBK	MBKET	MC	MCOT	META	MFC	MFEC	MINT	MONO	MOONG	MSC	MTC	MTI	NBC
NEP	NINE	NKI	NMG	NNCL	NOK	NSI	NWR	OCC	OCEAN	OGC	ORI	PAP	PATO
PB	PCSGH	PDG	PDI	PDJ	PE	PG	PHOL	PL	PLANB	PLANET	PLAT	PM	PPP
PPPM	PPS	PREB	PRG	PRINC	PRM	PSH	PSL	PSTC	PT	PTG	PTT	PTTEP	PTTGC
PYLON	Q-CON	QH	QLT	QTC	RATCH	RML	RWI	S & J	SAAM	SABINA	SAPPE	SAT	SC
SCB	SCC	SCCC	SCG	SCN	SEAOIL	SE-ED	SELIC	SENA	SGP	SINGER	SIRI	SIS	SITHAI
SMIT	SMK	SMPC	SNC	SNP	SORKON	SPACK	SPC	SPI	SPRC	SRICHA	SSF	SSSC	SST
STA	SUSCO	SVI	SYMC	SYNTEC	TAE	TAKUNI	TASCO	TBSP	TCAP	TCMC	TFG	TFI	TFMAMA
THANI	THCOM	THIP	THRE	THREL	TIP	TIPCO	TISCO	TKS	TKT	TMD	TMILL	TMT	TNITY
TNL	TNP	TNR	TOG	TOP	TOPP	TPA	TPCS	TPP	TRU	TRUE	TSC	TSTH	TTB
TTCL	TU	TVD	TVI	TVO	TWPC	U	UBIS	UEC	UKEM	UOBKH	UPF	UV	UWC
VGI	VIH	VNT	WACOAL	WHA	WHAUP	WICE	WIJK	XO	ZEN				

## N/A

3K-BAT	A	A5	AAV	ABM	ACAP	ACC	ACE	ACG	ADB	ADD	AEC	AEONTS	AFC
AGE	AH	AHC	AIT	AJ	AJA	AKR	ALL	ALLA	ALT	ALUCON	AMARIN	AMC	ANAN
AOT	APCO	APEX	APP	AQ	ARIN	ARIP	AS	ASAP	ASEFA	ASIA	ASIAN	ASIMAR	ASN
ASP	ASW	ATP30	AU	AUCT	AWC	AYUD	BA	BC	BCT	BDMS	BEAUTY	BEC	BEM
BFIT	BGT	BH	BIG	BIZ	BJC	BLAND	BLISS	BM	BOL	BR	BSM	BTNC	BTW
BUI	CAZ	CBG	CCET	CCP	CGD	CHARAN	CHAYO	CHG	CHO	CITY	CK	CKP	CMAN
CMO	CMR	CNT	COLOR	COMAN	CPH	CPL	CHAP	CPT	CPW	CRANE	CRC	CRD	CSP
CSR	CSS	CTW	CWT	D	DCON	DDD	DHOUSE	DITTO	DMT	DOD	DOHOME	DTCI	DV8
EASON	ECF	EE	EFORL	EKH	EMC	ESSO	ETC	F&D	FANCY	FLOYD	FMT	FN	FORTH
FVC	GENCO	GIFT	GL	GLAND	GLOBAL	GRAMMY	GRAND	GREEN	GSC	GTB	GULF	GYT	HFT
HPT	HTECH	HUMAN	HYDRO	ICN	IFEC	IHL	IIG	III	ILM	IMH	IND	INGRS	INOX
INSET	IP	IRCP	IT	ITD	JAK	JAS	JCK	JCKH	JCT	JR	JTS	JUBILE	JUTHA
JWD	KAMART	KC	KCM	KDH	KEX	KIAT	KISS	KK	KKC	KOOL	KTIS	KUMWEL	KUN
KWM	KYE	LALIN	LEE	LEO	LH	LIT	LOXLEY	LPH	LST	MACO	MANRIN	MATCH	MATI
MAX	M-CHAI	MCS	MDX	MEGA	METCO	MGT	MICRO	MIDA	MILL	MITSIB	MJD	MK	ML
MODERN	MORE	MPIC	MUD	MVP	NC	NCAP	NCH	NDR	NER	NETBAY	NEW	NEWS	NEX
NFC	NOVA	NPK	NRF	NSL	NTV	NUSA	NVD	NYT	OHTL	OISHI	OR	OSP	OTO
PACE	PACO	PAE	PAF	PERM	PF	PICO	PIMO	PJW	PMTA	POLAR	POMPUI	PORT	POST
PPM	PR9	PRAKIT	PRAPAT	PRECHA	PRIME	PRIN	PRO	PROEN	PROS	PROUD	PTL	RAM	RBF
RCI	RCL	RICHY	RJH	ROCK	ROH	ROJNA	RP	RPC	RPH	RS	RSP	RT	S
S11	SA	SABUY	SAFARI	SAK	SALEE	SAM	SAMART	SAMCO	SAMTEL	SANKO	SAUCE	SAWAD	SAWANG
SCGP	SCI	SCM	SCP	SDC	SE	SEAFCO	SF	SFLEX	SFT	SFG	SHR	SIAM	
SICT	SIMAT	SISB	SK	SKE	SKN	SKY	SLM	SLP	SMART	SMD	SMT	SO	SOLAR
SONIC	SPA	SPCG	SPG	SPVI	SQ	SR	SSC	STANLY	STAR	STARK	STC	STEC	STGT
STHAI	STI	STPI	SUC	SUN	SUTHA	SVH	SVOA	SWC	SYNEX	T	TACC	TAPAC	TC
TCC	TCCC	TCJ	TCOAT	TEAM	TEAMG	TGPRO	TH	THANA	THE	THG	THL	THMUI	TIDLOR
TIGER	TITLE	TK	TKN	TM	TMC	TMI	TMW	TNDT	TNH	TNPC	TOA	TPAC	TPBI
TPCH	TPIPL	TPIPP	TPLAS	TPOLY	TPS	TQR	TR	TRC	TRITN	TRT	TRUBB	TSE	TSF
TSI	TSR	TSTE	TTI	TTT	TTW	TQT	TWP	TWZ	TYCN	UAC	UMI	UMS	UNIQ
UP	UPA	UPOIC	UREKA	UT	UTP	UVAN	VARO	VCOM	VI	VIBHA	VL	VNG	VPO
VRANDA	W	WAVE	WGE	WINMED	WINNER	WORK	WORLD	WP	WPH	WR	XPG	YCI	YGG
YUASA													

## Disclaimer

การเปิดเผยผลการประเมินดัชนีชี้วัดความคืบหน้าการป้องกันความเสี่ยงของการทุจริตคอร์รัปชัน (Anti-Corruption Progress Indicators) ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยซึ่งจัดทำโดยสถาบันไทยพัฒน์ เป็นการดำเนินการตามนโยบายและตามแผนพัฒนาความยั่งยืนสำหรับบริษัทจดทะเบียนของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยผลการประเมินดังกล่าวของสถาบันไทยพัฒน์ อาศัยข้อมูลที่ได้รับจากบริษัทจดทะเบียนตามที่บริษัทจดทะเบียนได้ระบุในแบบแสดงข้อมูลเพื่อการประเมิน Anti-Corruption ซึ่งได้อ้างอิงข้อมูลมาจากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานประจำปี (แบบ 56-2) หรือในเอกสารและหรือรายงานอื่นที่เกี่ยวข้องของบริษัทจดทะเบียนนั้น แล้วแต่กรณี ดังนั้น ผลการประเมินดังกล่าวจึงเป็นการนำเสนอในมุมมองของสถาบันไทยพัฒน์ซึ่งเป็นบุคคลภายนอก โดยมีได้เป็นการประเมินการปฏิบัติของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และมีได้ใช้ข้อมูลภายในเพื่อการประเมิน เนื่องจากผลการประเมินดังกล่าวเป็นเพียงผลการประเมิน ณ วันที่ปรากฏในผลการประเมินเท่านั้น ดังนั้น ผลการประเมินจึงอาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังวันดังกล่าว หรือเมื่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ กรุงศรี จำกัด (มหาชน) มิได้ยืนยัน ตรวจสอบ หรือรับรองความถูกต้องครบถ้วนของผลการประเมินดังกล่าวแต่อย่างใด

## Reference

การเปิดเผยข้อมูลบริษัทที่เข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (Thai CAC) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มกราคม 2564) มี 2 กลุ่ม คือ

- ได้ประกาศเจตนารมณ์เข้าร่วม CAC
- ได้รับการรับรอง CAC



## Research Group

### Investment Strategy

#### อิสระ อรดีดลเชษฐ

Head of Research Group, Macro-strategy  
+662 659 7000 ext. 5001  
Isara.Ordeedolchest@krungsrisecurities.com

#### อาทิตย์ จันทร์สว่าง

Retail Investment Strategy  
+662 659 7000 ext. 5005  
Artit.Jansawang@krungsrisecurities.com

#### นลินี ประมาณ

Assistant Strategist  
+662 659 7000 ext. 5011  
Nalinee.Praman@krungsrisecurities.com

#### วโรฤทธิ์ จีระชน

Investment Strategy and Wealth Research  
+662 659 7000 ext. 5012  
Varorith.Chirachon@krungsrisecurities.com

#### ชัยยศ จิวางกูร

Technical Strategy  
+662 659 7000 ext. 5006  
Chaiyot.Jiwangkul@krungsrisecurities.com

#### อมรรัตน์ คคานานกุล

Assistant Analyst, Quantitative Research  
+662 659 7000 ext. 5019  
Amornrat.Kakanankul@krungsrisecurities.com

### Fundamental Research

#### นภัทธ จันทรเสรีกุล

Energy, Petrochemical and Utilities (Power)  
+662 659 7000 ext. 5000  
Naphat.Chantaraserukul@krungsrisecurities.com

#### ปฐิภาค นวาวรัตน์

ICT, Media and Transportation (Land)  
+662 659 7000 ext. 5003  
Phatipak.Navawatana@krungsrisecurities.com

#### รัฐศักดิ์ พิริยะอนนท์

Property and Bank  
+662 659 7000 ext. 5016  
Ratasak.Piriyanont@krungsrisecurities.com

#### พีรวัส คุปติเลิศพงษ์

Assistant analyst  
+662 659 7000 ext. 5008  
Peerawat.Kupatilertpong@krungsrisecurities.com

#### สิริการย์ กฤษณิพัทธ์

Healthcare, IE, Property Fund/REITs and Utilities (Water)  
+662 659 7000 ext. 5018  
Sirikarn.Krisnipat@krungsrisecurities.com

#### อดิศักดิ์ พรหมบุญ

Agribusiness, Food and Construction Services  
+662 659 7000 ext. 5013  
Adisak.Prombun@krungsrisecurities.com

#### เอกสิทธิ์ คุนดาดีเรวงศ์

Commerce, Tourism and Transportation (Air)  
+662 659 7000 ext. 5010  
Ekasit.Kunadirekwong@krungsrisecurities.com

### Research Support

#### ยุภาวณี เล้าตระกูลชัย

Database  
+662 659 7000 ext. 5002  
Yuphawanee.Laotrakunchai@krungsrisecurities.com

#### ณัฐกานต์ โพธิ์ศรี

Database  
+662 659 7000 ext. 5015  
Natthakan.Phosri@krungsrisecurities.com

## Krungsri Securities

### 01 สำนักงานใหญ่

898 อาคารเพลินจิตทาวเวอร์ ชั้น 3  
ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
โทร. +662 659 7000 โทรสาร. +662 658 5699

### 03 เซ็นทรัลบางนา

589/151 อาคารเซ็นทรัลซิตีทาวเวอร์ ชั้น 27 ถนนเทพ  
รัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260  
โทร. +662 763 2000 โทรสาร. +662 399 1448

### 05 สุพรรณบุรี

249/171-172 หมู่ 5 ถนนเนรแก้ว ตำบลท่าระหัด อำเภอ  
เมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 72000  
โทร. +663 596 7981 โทรสาร. +663 552 2449

### 07 นครปฐม

67/1 ถนนราชดำเนิน ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมือง  
นครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000  
โทร. +663 427 5500-7 โทรสาร. +663 421 8989

### 09 พิษณุโลก

275/1 อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด(มหาชน)  
สาขาพิษณุโลก ถนนพิชัยสงคราม ตำบลในเมือง อำเภอ  
เมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000  
โทร. +665 530 3360 โทรสาร. +665 530 2580

### 11 หาดใหญ่

90-92-94 อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)  
สาขาหาดใหญ่ ถนนนิพัทธ์อุทิศ 1 ตำบลหาดใหญ่ อำเภอ  
หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110  
โทร. +667 422 1229 โทรสาร. +667 422 1411

### 02 เอ็มโพเรียม

622 เอ็มโพเรียมทาวเวอร์ ชั้น 10 ถนนสุขุมวิท 24  
แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
โทร. +662 695 4539-40 โทรสาร. +662 695 4599

### 04 พระราม 2

356, 358, 360 ชั้น 4 ถนนพระราม 2 แขวงสามตำ  
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150  
โทร. +662 013 7145 โทรสาร. +662 895 9557

### 06 ชลบุรี

64/17 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปลาสร้อย  
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000  
โทร. +663 312 6 580 โทรสาร. +663 312 6588

### 08 เชียงใหม่

70 อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด(มหาชน)  
สาขาประตูช้างเผือก ถนนช้างเผือก ตำบลศรีภูมิ  
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200  
โทร. +665 321 9234 โทรสาร. +665 321 9247

### 10 ขอนแก่น

114 อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด(มหาชน) สาขา  
ขอนแก่น ถนนศรีจันทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น  
จังหวัดขอนแก่น 40000  
โทร. +664 322 6120 โทรสาร. +664 322 6180

### คำแนะนำการลงทุน

**ซื้อ:** หุ้นที่คาดหวังอัตราผลตอบแทนรวมจากการลงทุนเกินกว่า 10% ภายในระยะเวลา 1 ปีข้างหน้า

**ถือ:** หุ้นที่คาดหวังอัตราผลตอบแทนรวมจากการลงทุนระหว่าง -10% ถึง 10% ภายในระยะเวลา 1 ปีข้างหน้า

**ขาย:** หุ้นที่คาดหวังอัตราผลตอบแทนรวมจากการลงทุนน้อยกว่า -10% ภายในระยะเวลา 1 ปีข้างหน้า