

# โรงพยาบาลจุฬารัตน์

## CHG

บริษัท โรงพยาบาลจุฬารัตน์  
จำกัด (มหาชน)

Bloomberg CHG TB  
Reuters CHG.BK



## ทำไมมีแนวโน้มเติบโต

ราคาหุ้น CHG ปรับตัวเพิ่มขึ้น 4% QTD outperform SETHELTH ที่ -9% และ SET ที่ -6% สะท้อนความเชื่อมั่นของตลาดว่ากำไรจะฟื้นตัวดีขึ้น อย่างไรก็ตาม ราคาหุ้นยังต่ำกว่าจุดสูงสุดในปี 2561 อยู่ 17% ทั้งนี้หลังจากปรับตัวลดลงมาตั้งแต่ 3Q61 เราคาดว่ากำไรของ CHG จะกลับคืนสู่แนวโน้มขึ้นใน 2H62 และเติบโต 20% ในปี 2563 เพราะขาดทุนจากโรงพยาบาลเปิดใหม่จะปรับตัวลดลงจากการขยายการให้บริการ CHG เป็น top pick อันดับหนึ่งของเราในกลุ่มการแพทย์

โรงพยาบาลเปิดใหม่ขยายการให้บริการ ใน 2Q62 โรงพยาบาลใหม่ 2 แห่ง: การขยายกิจการที่ *โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 อินเดอร์* (เปิดเดือนก.ค. 2561) และโรงพยาบาลใหม่ *โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา* (เปิดเดือนพ.ย. 2561) สร้างรายได้ 70 ลบ. (เพิ่มขึ้น 8% QoQ และคิดเป็นสัดส่วน 6% ของรายได้ของ CHG) และขาดทุน 25 ลบ. (16% ของกำไรปกติของ CHG) การดำเนินงานเร่งตัวขึ้น โดยรายได้เติบโตเพิ่มขึ้น เนื่องจากจำนวนผู้ป่วยจากประกันสุขภาพเอกชน/องค์กรเพิ่มขึ้น และมีการส่งต่อผู้ป่วยจากเครือข่ายแพทย์ (*โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา* มี CHG ถือหุ้น 64.58% และหุ้นที่เหลือถือโดยแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ที่ทำงานในพื้นที่ดังกล่าว) ผู้บริหารของ CHG คาดว่าจะเห็นกำไรสุทธิเป็นรายเดือนสำหรับ *โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 อินเดอร์* ใน 3Q62 และ *โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา* ใน 1Q63

บริการผู้ป่วยเงินสดเติบโตมากขึ้น *โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 3* เป็นโรงพยาบาลแกนหลักที่คิดเป็นสัดส่วน 42% ของรายได้ของ CHG ทั้งนี้ใน 2Q62 รายได้ที่ *โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 3* เติบโต 5% YoY ต่ำกว่ารายได้ของ CHG ที่เติบโต 13% YoY ผู้บริหารชี้แจงว่ารายได้ที่เติบโตในอัตราชะลอตัวที่ *โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 3* มีสาเหตุมาจากผู้ป่วยต่างชาติ (3% ของรายได้ของ CHG) ที่ส่วนใหญ่มาจากโอมาน ชะลอตัวลง และความแออัดของผู้ป่วยที่อาคารเดิม ดังนั้นเพื่อลดความแออัดและเพิ่มกำลังการให้บริการสำหรับผู้ป่วยเงินสด CHG จึงวางแผนที่จะย้ายบริการผู้ป่วยประกันสังคมไปยังอาคารใหม่ (ใกล้อาคารเดิม) ในเดือนก.ย. การปรับปรุงอาคารเดิมจะแล้วเสร็จใน 4Q62 ซึ่งจะทำให้บริษัทสามารถรองรับผู้ป่วยเงินสดได้มากขึ้น

โรงพยาบาลใหม่ไม่ใช้ภาระ โรงพยาบาลแห่งใหม่ของ CHG คือ *โรงพยาบาลศูนย์มะเร็งและรังสีรักษาสุวรรณภูมิ* จะเปิดให้บริการใน 1H63 โรงพยาบาลขนาด 10 เตียงแห่งนี้มุ่งเน้นให้บริการ OPD ด้วยการฉายรังสีรักษา มะเร็ง เรามองบวกต่อการลงทุนครั้งนี้ เนื่องจากความต้องการโรงพยาบาลเฉพาะทางปรับตัวเพิ่มขึ้น และจะช่วยสนับสนุนให้รายได้จากการรักษาโรครุนแรงของ CHG ปรับตัวเพิ่มขึ้นในอนาคต เรามองว่าแรงกดดันต่อกำไรในระยะสั้นจากศูนย์มะเร็งแห่งนี้จะน้อยกว่าแรงกดดันจากการขยายกิจการที่ *โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 อินเดอร์* และ *โรงพยาบาลรวมแพทย์ฉะเชิงเทรา* เนื่องจากใช้เงินลงทุนจำนวนน้อยกว่ามากที่ ~250 ลบ. (เทียบกับ ~1 พันลบ.)

**Top pick อันดับหนึ่งในกลุ่มการแพทย์** หลังจากปรับตัวลดลงมาตั้งแต่ 3Q61 เราคาดว่ากำไรของ CHG จะกลับคืนสู่แนวโน้มขึ้นใน 2H62 (+12% YoY และ +4% HoH) และเติบโต 20% ในปี 2563 เพราะขาดทุนที่โรงพยาบาลเปิดใหม่ 2 แห่งดังกล่าวจะปรับตัวลดลง ราคาหุ้น CHG ปรับตัวขึ้นมาแล้ว 4% QTD outperform SETHELTH ที่ -9% และ SET ที่ -6% สะท้อนความเชื่อมั่นของตลาดว่ากำไรจะฟื้นตัวดีขึ้น อย่างไรก็ตาม ราคาหุ้นยังต่ำกว่าจุดสูงสุดในปี 2561 อยู่ 17% CHG เป็น top pick อันดับหนึ่งของเราในกลุ่มการแพทย์ แนะนำ "ซื้อ" ด้วยราคาเป้าหมาย 2.7 บาท/หุ้น

## Forecasts and valuation

Year to 31 Dec	Unit	2017	2018	2019F	2020F	2021F
Revenue	(Btmn)	3,876	4,407	4,966	5,535	6,086
EBITDA	(Btmn)	995	1,052	1,108	1,321	1,521
Core profit	(Btmn)	592	645	658	790	911
Reported profit	(Btmn)	565	634	658	790	911
Core EPS	(Bt)	0.054	0.059	0.060	0.072	0.083
DPS	(Bt)	0.036	0.050	0.042	0.050	0.058
P/E, core	(x)	43.8	40.3	39.4	32.9	28.5
EPS growth, core	(%)	5.0	8.8	2.1	20.1	15.3
P/BV, core	(x)	7.9	7.3	7.1	6.5	6.0
ROE	(%)	17.7	17.9	17.3	19.7	20.9
Dividend yield	(%)	1.5	2.1	1.8	2.1	2.5
FCF yield	(%)	1.2	0.2	1.4	2.8	3.2
EV/EBIT	(x)	37.0	33.8	33.8	26.9	22.8
EBIT growth, core	(%)	2.4	10.7	0.7	24.4	17.0
EV/CE	(x)	6.7	5.9	5.6	5.4	5.3
ROCE	(%)	14.2	13.6	12.7	15.6	18.0
EV/EBITDA	(x)	26.5	25.4	24.3	20.1	17.3
EBITDA growth	(%)	9.5	5.7	5.3	19.3	15.1

Source: SCBS Investment Research

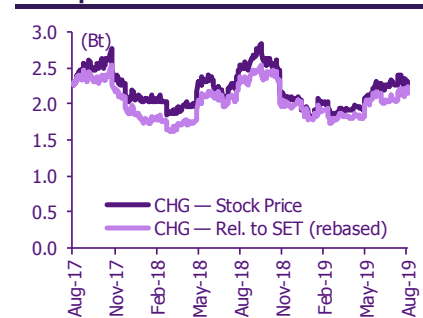
## ชื่อ

### Stock data

Last close (Aug 20) (Bt)	2.36
12-m target price (Bt)	2.70
Upside (Downside) to TP (%)	14.41
Mkt cap (Btbn)	25.96
Mkt cap (US\$mn)	843

Risk rating	L
Mkt cap (%) SET	0.15
Sector % SET	4.41
Shares issued (mn)	11,000
Par value (Bt)	0.10
12-m high / low (Bt)	2.9 / 1.8
Avg. daily 6m (US\$mn)	2.94
Foreign limit / actual (%)	49 / 11
Free float (%)	40.1
Dividend policy (%)	≥ 50

### Price performance



Source: SET, SCBS Investment Research

### Share performance

(%)	1M	3M	12M
Absolute	4.4	12.4	(6.3)
Relative to SET	11.5	11.2	(2.0)

Source: SET, SCBS Investment Research

### Expected total return (ETR)

Target price	(Bt)	2.70
12-month dividend	(Bt)	0.04
Capital gain	(%)	14.41
Dividend yield	(%)	1.77
Total return	(%)	16.18

Source: SET, SCBS Investment Research

## นักวิเคราะห์

### ระวีช ปิยะเกรียงไกร

นักวิเคราะห์การลงทุนบิจจัดพื้นฐาน

ด้านหลักทรัพย์

0-2949-1002

raweenuch.piyakriengkai@scb.co.th

## Financial statement

### Profit and Loss Statement

FY December 31	Unit	2014	2015	2016	2017	2018	2019F	2020F	2021F
Total revenue	Btmn	2,672	3,155	3,637	3,876	4,407	4,966	5,535	6,086
Cost of goods sold	Btmn	1,756	2,082	2,469	2,633	3,072	3,548	3,876	4,243
<b>Gross profit</b>	<b>Btmn</b>	<b>916</b>	<b>1,073</b>	<b>1,168</b>	<b>1,243</b>	<b>1,335</b>	<b>1,419</b>	<b>1,659</b>	<b>1,844</b>
SG&A	Btmn	359	426	494	551	570	649	697	718
Other income	Btmn	43	24	21	21	24	25	25	30
Interest expense	Btmn	1	1	10	16	24	33	34	34
<b>Pre-tax profit</b>	<b>Btmn</b>	<b>598</b>	<b>670</b>	<b>686</b>	<b>697</b>	<b>765</b>	<b>761</b>	<b>954</b>	<b>1,122</b>
Corporate tax	Btmn	105	118	132	121	131	150	152	191
Equity a/c profits	Btmn	0	0	0	0	0	0	0	0
Minority interests	Btmn	(0)	0	(1)	(0)	19	49	27	14
<b>Core profit</b>	<b>Btmn</b>	<b>481</b>	<b>538</b>	<b>564</b>	<b>592</b>	<b>645</b>	<b>658</b>	<b>790</b>	<b>911</b>
Extra-ordinary items	Btmn	-	-	-	(27)	(11)	-	-	-
<b>Net Profit</b>	<b>Btmn</b>	<b>481</b>	<b>538</b>	<b>564</b>	<b>565</b>	<b>634</b>	<b>658</b>	<b>790</b>	<b>911</b>
EBITDA	Btmn	735	835	909	995	1,052	1,108	1,321	1,521
<b>Core EPS</b>	<b>Bt</b>	<b>0.04</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.05</b>	<b>0.06</b>	<b>0.06</b>	<b>0.07</b>	<b>0.08</b>
Net EPS	Bt	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08
DPS	Bt	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06

### Balance Sheet

FY December 31	Unit	2014	2015	2016	2017	2018	2019F	2020F	2021F
Total current assets	Btmn	1,522	1,353	1,335	1,332	1,592	1,437	1,766	2,123
Total fixed assets	Btmn	1,557	1,987	2,936	3,385	3,831	4,118	4,172	4,234
<b>Total assets</b>	<b>Btmn</b>	<b>3,266</b>	<b>3,560</b>	<b>4,518</b>	<b>4,951</b>	<b>5,708</b>	<b>5,851</b>	<b>6,246</b>	<b>6,677</b>
Total loans	Btmn	30	78	801	852	1,212	1,220	1,220	1,220
Total current liabilities	Btmn	434	540	1,096	1,024	1,295	1,334	1,394	1,461
Total long-term liabilities	Btmn	0	26	157	403	583	583	583	583
<b>Total liabilities</b>	<b>Btmn</b>	<b>461</b>	<b>591</b>	<b>1,294</b>	<b>1,478</b>	<b>1,965</b>	<b>2,003</b>	<b>2,064</b>	<b>2,130</b>
Paid-up capital	Btmn	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
<b>Total equity</b>	<b>Btmn</b>	<b>2,804</b>	<b>2,969</b>	<b>3,224</b>	<b>3,473</b>	<b>3,743</b>	<b>3,848</b>	<b>4,183</b>	<b>4,546</b>
<b>BVPS</b>	<b>Bt</b>	<b>0.25</b>	<b>0.27</b>	<b>0.28</b>	<b>0.30</b>	<b>0.32</b>	<b>0.33</b>	<b>0.36</b>	<b>0.40</b>

### Cash Flow Statement

FY December 31	Unit	2014	2015	2016	2017	2018	2019F	2020F	2021F
Core Profit	Btmn	481	538	564	592	645	658	790	911
Depreciation and amortization	Btmn	136	164	213	255	276	313	333	365
Operating cash flow	Btmn	447	698	705	916	743	969	1,108	1,266
Investing cash flow	Btmn	26	(608)	(1,028)	(594)	(689)	(600)	(387)	(427)
Financing cash flow	Btmn	(290)	(328)	324	(349)	3	(546)	(455)	(547)
<b>Net cash flow</b>	<b>Btmn</b>	<b>183</b>	<b>(239)</b>	<b>2</b>	<b>(27)</b>	<b>57</b>	<b>(177)</b>	<b>265</b>	<b>292</b>

### Key Financial Ratios

FY December 31	Unit	2014	2015	2016	2017	2018	2019F	2020F	2021F
Gross margin	%	34.3	34.0	32.1	32.1	30.3	28.6	30.0	30.3
Operating margin	%	20.8	20.5	18.5	17.9	17.4	15.5	17.4	18.5
EBITDA margin	%	27.1	26.3	24.8	25.5	23.7	22.2	23.8	24.9
EBIT margin	%	22.4	21.3	19.1	18.4	17.9	16.0	17.9	19.0
Net profit margin	%	18.0	17.1	15.5	14.6	14.4	13.3	14.3	15.0
ROE	%	17.7	18.7	18.2	17.7	17.9	17.3	19.7	20.9
ROA	%	15.4	15.8	14.0	12.5	12.1	11.4	13.1	14.1
Net D/E	x	Net cash	Net cash	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
Interest coverage	x	628.6	1,031.2	95.4	62.7	44.3	33.1	38.4	44.2
Debt service coverage	x	23.6	15.8	1.4	2.1	1.6	1.7	2.0	2.3
Payout Ratio	%	68.7	73.6	70.2	70.0	86.8	70.0	70.0	70.0

### Main Assumptions

FY December 31	Unit	2014	2015	2016	2017	2018	2019F	2020F	2021F
<b>Revenue breakdown</b>									
Cash service	(%)	51.0	51.6	54.9	57.6	62.5	65.7	68.3	70.3
Social security service (SC)	(%)	41.0	36.0	36.2	37.5	32.0	29.2	27.0	25.3
Universal coverage (UC)	(%)	8.0	13.0	9.0	5.0	5.5	5.0	4.7	4.4

## Financial statement

### Profit and Loss Statement

FY December 31	Unit	3Q17	4Q17	1Q18	2Q18	3Q18	4Q18	1Q19	2Q19
Total revenue	Btmn	1,032	1,016	1,080	1,039	1,149	1,139	1,228	1,179
Cost of goods sold	Btmn	699	686	712	715	826	819	853	866
<b>Gross profit</b>	<b>Btmn</b>	<b>334</b>	<b>330</b>	<b>368</b>	<b>325</b>	<b>323</b>	<b>320</b>	<b>375</b>	<b>312</b>
SG&A	Btmn	129	173	129	116	141	184	154	165
Other income	Btmn	5	4	5	7	7	5	4	8
Interest expense	Btmn	4	5	5	5	7	8	9	10
<b>Pre-tax profit</b>	<b>Btmn</b>	<b>206</b>	<b>157</b>	<b>238</b>	<b>212</b>	<b>182</b>	<b>133</b>	<b>216</b>	<b>146</b>
Corporate tax	Btmn	37	32	45	35	37	33	49	35
Equity a/c profits	Btmn	0	0	0	0	0	0	0	0
Minority interests	Btmn	(0)	(0)	0	1	5	12	12	12
<b>Core profit</b>	<b>Btmn</b>	<b>168</b>	<b>153</b>	<b>193</b>	<b>151</b>	<b>175</b>	<b>126</b>	<b>179</b>	<b>161</b>
Extra-ordinary items	Btmn	0	(27)	0	27	(24)	(14)	0	(39)
<b>Net Profit</b>	<b>Btmn</b>	<b>168</b>	<b>126</b>	<b>193</b>	<b>178</b>	<b>151</b>	<b>112</b>	<b>179</b>	<b>123</b>
EBITDA	Btmn	276	228	308	282	260	216	303	235
<b>Core EPS</b>	<b>Bt</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>
Net EPS	Bt	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01

### Balance Sheet

FY December 31	Unit	3Q17	4Q17	1Q18	2Q18	3Q18	4Q18	1Q19	2Q19
Total current assets	Btmn	1,460	1,332	1,564	1,597	1,633	1,592	1,797	1,728
Total fixed assets	Btmn	3,247	3,385	3,479	3,596	3,705	3,831	3,889	3,897
<b>Total assets</b>	<b>Btmn</b>	<b>4,937</b>	<b>4,951</b>	<b>5,284</b>	<b>5,434</b>	<b>5,613</b>	<b>5,708</b>	<b>5,983</b>	<b>5,929</b>
Total loans	Btmn	805	852	905	1,021	1,207	1,212	1,281	1,406
Total current liabilities	Btmn	1,163	1,024	1,091	1,138	1,329	1,295	1,343	1,503
Total long-term liabilities	Btmn	245	403	444	502	561	583	643	609
<b>Total liabilities</b>	<b>Btmn</b>	<b>1,458</b>	<b>1,478</b>	<b>1,592</b>	<b>1,697</b>	<b>1,951</b>	<b>1,965</b>	<b>2,072</b>	<b>2,238</b>
Paid-up capital	Btmn	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
<b>Total equity</b>	<b>Btmn</b>	<b>3,479</b>	<b>3,473</b>	<b>3,692</b>	<b>3,737</b>	<b>3,662</b>	<b>3,743</b>	<b>3,910</b>	<b>3,691</b>
<b>BVPS</b>	<b>Bt</b>	<b>0.30</b>	<b>0.30</b>	<b>0.32</b>	<b>0.32</b>	<b>0.32</b>	<b>0.32</b>	<b>0.34</b>	<b>0.32</b>

### Cash Flow Statement

FY December 31	Unit	3Q17	4Q17	1Q18	2Q18	3Q18	4Q18	1Q19	2Q19
Core Profit	Btmn	168	153	193	151	175	126	179	161
Depreciation and amortization	Btmn	66	66	65	65	71	75	78	79
Operating cash flow	Btmn	333	264	166	191	242	143	154	178
Investing cash flow	Btmn	(176)	(190)	(128)	(176)	(171)	(214)	(173)	(56)
Financing cash flow	Btmn	(123)	(85)	50	(17)	(31)	2	68	(206)
<b>Net cash flow</b>	<b>Bt</b>	<b>33</b>	<b>(11)</b>	<b>88</b>	<b>(2)</b>	<b>40</b>	<b>(70)</b>	<b>49</b>	<b>(84)</b>

### Key Financial Ratios

FY December 31	Unit	3Q17	4Q17	1Q18	2Q18	3Q18	4Q18	1Q19	2Q19
Gross margin	%	32.3	32.5	34.1	31.2	28.1	28.1	30.5	26.5
Operating margin	%	19.8	15.5	22.1	20.1	15.8	11.9	18.0	12.5
EBITDA margin	%	26.6	25.0	28.4	24.3	22.5	20.1	24.6	23.1
EBIT margin	%	20.3	15.9	22.5	20.8	16.5	12.3	18.3	13.2
Net profit margin	%	16.3	12.4	17.9	17.1	13.1	9.8	14.6	10.4
ROE	%	17.5	17.7	21.8	19.2	19.4	17.9	18.9	18.3
ROA	%	12.5	12.5	15.6	13.5	13.1	12.1	12.7	12.0
Net D/E	x	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.7
Interest coverage	x	62.1	49.7	66.7	61.3	38.3	27.9	33.5	23.4
Debt service coverage	x	1.9	1.9	2.6	2.1	1.5	1.3	1.8	1.1

### Key statistics

FY December 31	Unit	3Q17	4Q17	1Q18	2Q18	3Q18	4Q18	1Q19	2Q19
<b>Revenue breakdown</b>									
Cash service	(%)	61.2	59.2	60.6	62.9	65.4	61.0	62.1	61.9
Social security service (SC)	(%)	34.1	36.6	33.7	31.5	29.8	33.1	31.7	31.0
Universal coverage (UC)	(%)	4.7	4.2	5.7	5.6	4.9	5.9	6.2	7.1

**Figure 1: Valuation summary** (price as of Aug 20 2019)

	Rating	Price (Bt/Sh)	Target (Bt/Sh)	ETR (%)	P/E (x)			EPS growth (%)			P/BV (x)			ROE (%)			Div. Yield (%)			EV/EBITDA (x)		
					18A	19F	20F	18A	19F	20F	18A	19F	20F	18A	19F	20F	18A	19F	20F	18A	19F	20F
BCH	Buy	15.80	20.5	31.2	36.2	33.7	29.0	18.8	7.3	16.4	6.9	6.3	5.7	18	17	19	1.4	1.5	1.7	19.5	17.7	15.7
BDMS	Buy	23.10	30.0	31.5	36.4	32.8	28.1	22.7	10.7	16.8	5.1	4.4	4.1	14	14	15	1.4	1.7	2.0	23.2	19.6	17.1
BH	Neutral	141.00	175.0	26.1	24.7	25.3	23.8	5.3	(2.1)	6.1	5.6	5.1	4.6	23	21	20	2.1	2.0	2.1	18.7	15.2	14.0
CHG	Buy	2.36	2.7	16.2	40.3	39.4	32.9	8.8	2.1	20.1	7.3	7.1	6.5	18	17	20	2.1	1.8	2.1	25.4	24.3	20.1
<b>Average</b>					<b>34.4</b>	<b>32.8</b>	<b>28.4</b>	<b>13.9</b>	<b>4.5</b>	<b>14.9</b>	<b>6.2</b>	<b>5.7</b>	<b>5.2</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>2.0</b>	<b>21.7</b>	<b>19.2</b>	<b>16.8</b>

Source: SCBS Investment Research

**ข้อสงวนสิทธิ์:**

ข้อมูลในรายงานนี้เป็นข้อมูลที่มีการเปิดเผยต่อสาธารณะ ซึ่งนักลงทุนสามารถเข้าถึงได้โดยทั่วไป และเป็นข้อมูลที่เชื่อว่าน่าจะเชื่อถือได้ แต่ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ ไทยพาณิชย์ จำกัด ("บริษัท") มิได้ยืนยันหรือรับรองถึงความถูกต้อง หรือสมบูรณ์ของข้อมูลดังกล่าวแต่อย่างใด ความคิดเห็นที่ปรากฏอยู่ในรายงานนี้เป็นเพียงการนำเสนอในมุมมองของบริษัท และเป็นความคิดเห็น ณ วันที่ที่ปรากฏในรายงานเท่านั้น ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังวันดังกล่าว โดยบริษัทไม่จำเป็นต้องแจ้งให้สาธารณชน หรือนักลงทุนทราบ รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ข้อมูลให้แก่นักลงทุนเท่านั้น บริษัทไม่รับผิดชอบต่อการนำข้อมูลหรือความคิดเห็นใดๆ ไปใช้ในทุกรูปแบบ ดังนั้นนักลงทุนจึงควรใช้ดุลพินิจในการพิจารณาตัดสินใจก่อนการลงทุน นอกจากนี้ บริษัท และ/หรือ บริษัทในเครือของบริษัทอาจมีส่วนเกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ใดๆ กับบริษัทใดๆ ที่ถูกกล่าวถึงในรายงานนี้ก็ได้

บริษัทหลักทรัพย์ ไทยพาณิชย์ จำกัด (SCBS) เป็นบริษัทย่อยที่ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) (SCB) ถือหุ้นทั้งหมด ข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับ SCB มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบเท่านั้น

บริษัทหลักทรัพย์ไทยพาณิชย์ จำกัด ("SCBS") ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker) และผู้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ (Derivative Warrants) ในหุ้นสามัญของ ADVANC, AOT, BANPU, BDMS, BEM, BH, BJC, CBG, CENTEL, DTAC, EA, ESSO, GFPT, INTUCH, IRPC, IVL, KCE, KTC, MINT, MTC, ORI, PLANB, PRM, PTT, PTTEP, PTTGC, ROBINS, RS, SAWAD, SGP, STA, TKN, TOP, VGI, WORK

นักลงทุนควรศึกษารายละเอียดในหนังสือชี้ชวนของใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าวอย่างรอบคอบก่อนตัดสินใจลงทุน ทั้งนี้ ความเห็น ขาว บทวิจัย บทวิเคราะห์ ราคา ข้อความ การคาดการณ์ การประเมิน และ/หรือ ข้อมูลอื่นที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ ("ข้อมูล") มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นข้อมูลทั่วไปเท่านั้น และไม่อาจนำไปตีความว่าเป็นการให้คำแนะนำแก่บุคคลใด ๆ หรือเป็นการเสนอซื้อ หรือเสนอขาย หรือชักชวนให้เสนอซื้อหรือเสนอขายหลักทรัพย์ โดย SCBS และ/หรือกรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง และตัวแทนของ SCBS จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ทั้งความเสียหายทางตรง ความเสียหายทางอ้อม ความเสียหายจากการตัดสินใจ ความเสียหายพิเศษ หรือความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่อง อันมีเหตุมาจากการใช้หรือการเชื่อถือในข้อมูลดังกล่าว ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการสูญเสียผลกำไร นักลงทุนพึงใช้ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ประกอบร่วมกับข้อมูลและความเห็นอื่น ๆ รวมถึงพิจารณาของตนเองในการตัดสินใจลงทุน โดยข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ได้รับมาจากแหล่งข้อมูลที่ดี SCBS เห็นว่าน่าเชื่อถือ ซึ่ง SCBS ไม่สามารถรับรองถึงความถูกต้อง ความสมบูรณ์ และ/หรือ ความครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าวได้

SCBS สงวนสิทธิ์ในการใช้ข้อมูลแต่เพียงผู้เดียวในการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลเป็นครั้งคราวโดยไม่ต้องบอกกล่าว ทั้งนี้ เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นให้เฉพาะบุคคลตามที่กำหนดไว้เท่านั้น และห้ามมิให้มีการทำซ้ำ ตัดแปลง เผยแพร่ ขาย จำหน่าย พิมพ์ซ้ำ ส่งต่อ หรือแสวงหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ไม่ว่าในลักษณะใด ๆ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SCBS ก่อน

เอกสารฉบับนี้จัดทำโดย บริษัทหลักทรัพย์ไทยพาณิชย์ จำกัด ("SCBS") ซึ่งมีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ("ธนาคาร") เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่แต่เพียงผู้เดียว โดยธนาคารฯ ได้ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาทางการเงิน Lead Arranger ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ความเห็น ขาว บทวิจัย บทวิเคราะห์ ราคา ข้อความ การคาดการณ์ การประเมิน และ/หรือ ข้อมูลอื่นที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ ("ข้อมูล") มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นข้อมูลทั่วไปเท่านั้น และไม่อาจตีความได้ว่าเป็นการให้คำแนะนำแก่บุคคลใด ๆ หรือเป็นการเสนอซื้อ หรือเสนอขาย หรือชักชวนให้เสนอซื้อหรือเสนอขายหลักทรัพย์ โดย SCBS และ/หรือกรรมการ พนักงาน และลูกจ้างของ SCBS ย่อมไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งความเสียหายทางตรง ความเสียหายทางอ้อม ความเสียหายจากการตัดสินใจ หรือความเสียหายอันสืบเนื่อง อันเป็นผลมาจากการใช้หรือการเชื่อถือต่อการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการสูญเสียผลกำไร นักลงทุนพึงใช้ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ประกอบร่วมกับข้อมูลและความเห็นอื่น ๆ รวมถึงพิจารณาของตนเองในการตัดสินใจลงทุน ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นจากแหล่งข้อมูลที่ดี SCBS เห็นว่าน่าเชื่อถือ โดย SCBS ไม่รับรองถึงความถูกต้อง ความสมบูรณ์ และ/หรือ ความครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว

เอกสารฉบับนี้จัดทำโดย บริษัทหลักทรัพย์ไทยพาณิชย์ จำกัด ("SCBS") ซึ่งมีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ("ธนาคาร") เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่แต่เพียงผู้เดียว บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ไทยพาณิชย์ จำกัด ("SCBAM") ซึ่งมีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ("ธนาคาร") เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่แต่เพียงผู้เดียว โดยธนาคารฯ ได้ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาทางการเงินของ กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม ดิจิทัล SCBAM ได้ทำหน้าที่เป็นผู้จัดการกองทุนของ กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม ดิจิทัล ความเห็น ขาว บทวิจัย บทวิเคราะห์ ราคา ข้อความ การคาดการณ์ การประเมิน และ/หรือ ข้อมูลอื่นที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ ("ข้อมูล") มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นข้อมูลทั่วไปเท่านั้น และไม่อาจตีความได้ว่าเป็นการให้คำแนะนำแก่บุคคลใด ๆ หรือเป็นการเสนอซื้อ หรือเสนอขาย หรือชักชวนให้เสนอซื้อหรือเสนอขายหลักทรัพย์ โดย SCBS และ/หรือกรรมการ พนักงาน และลูกจ้างของ SCBS ย่อมไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ทั้งความเสียหายทางตรง ความเสียหายทางอ้อม ความเสียหายจากการตัดสินใจ หรือความเสียหายอันสืบเนื่อง อันเป็นผลมาจากการใช้หรือการเชื่อถือต่อการใช้ข้อมูล ทั้งนี้ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการสูญเสียผลกำไร นักลงทุนพึงใช้ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ประกอบร่วมกับข้อมูลและความเห็นอื่น ๆ รวมถึงพิจารณาของตนเองในการตัดสินใจลงทุน ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นจากแหล่งข้อมูลที่ดี SCBS เห็นว่าน่าเชื่อถือ โดย SCBS ไม่รับรองถึงความถูกต้อง ความสมบูรณ์ และ/หรือ ความครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว

การซื้อขายฟิวเจอร์สและออปชั่น (Futures and Options) มีความเสี่ยงสูงที่อาจก่อให้เกิดผลขาดทุนอย่างมีนัยสำคัญ จึงไม่เหมาะสมกับบุคคลทุกคน ทั้งนี้ ก่อนการตัดสินใจซื้อขายฟิวเจอร์สและออปชั่น ท่านควรพิจารณาถึงฐานะทางการเงิน วัตถุประสงค์ในการลงทุน ประสบการณ์ในการลงทุนของท่าน ตลอดจนความเสี่ยงที่ท่านสามารถยอมรับได้อย่างรอบคอบ เนื่องจากมีความเป็นไปได้ที่ท่านอาจสูญเสียเงินลงทุนมากกว่าเงินลงทุนเริ่มแรก ท่านควรพิจารณาถึงความเสี่ยงทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้นจากการซื้อขายฟิวเจอร์สและออปชั่น และท่านควรตัดสินใจลงทุนด้วยตนเอง และ/หรือ ในกรณีที่มีข้อสงสัย ท่านควรขอคำแนะนำจากที่ปรึกษาทางการเงิน

เอกสารฉบับนี้จัดส่งให้แก่เฉพาะบุคคลที่กำหนด (intended recipient) เท่านั้น และห้ามมิให้ผู้อื่นนำข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ไปทำซ้ำ ส่งต่อ เผยแพร่ ขาย จำหน่าย ตัดลอก นำออกแสดง หรือนำไปแสวงหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ไม่ว่าด้วยวิธีการใด ๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก SCBS เป็นการล่วงหน้า

Copyright©2012 บริษัทหลักทรัพย์ ไทยพาณิชย์ จำกัด สงวนลิขสิทธิ์

**CG Rating 2018 Companies with CG Rating**

▲▲▲▲▲

ADVANC, AKP, AMATA, AMATAV, ANAN, AOT, AP, BAFS, BANPU, BAY, BCP, BCPG, BRR, BTS, BWG, CFRESH, CHO, CK, CKP, CM, CNT, COL, CPF, CPI, CPN, CSL, CSS, DELTA, DEMCO, DRT, DTAC, DTC, EA, EASTW, EGCO, GC, GEL, GFPT, GGC\*, GOLD, GPSC, GRAMMY, GUNKUL, HANA, HMPRO, ICC, ICHI, INTUCH, IRPC, IVL, JSP, KBANK, KCE, KKP, KSL, KTB, KTC, LHFG, LIT, LPN, MAKRO, MBK, MCOT, MINT, MONO, MTC, NCL, NKI, NVD, NYT, OISHI, OTO, PCSGH, PDJ, PG, PHOL, PLANET, PPS, PRG, PSH, PSL, PTG, PTT, PTTEP, PTTGC, PYLON, Q-CON, QH, QTC, RATCH, ROBINS, S & J, SABINA, SAMART, SAMTEL, SAT, SC, SCB, SCC, SCCC, SDC, SE-ED, SIS, SITHAI, SNC, SPALI, SPRC, SSSC, STEC, SVI, SYNTEC, TASCO, TCAP, THAI, THANA, THANI, THCOM, THIP, THREL, TIP, TISCO, TKT, TMB, TNDT, TOP, TRC, TRU, TRUE, TSC, TSTH, TTCL, TU, TVD, UAC, UV, VGI, VIH, WACOAL, WAVE, WHA, WINNER

▲▲▲▲

2S, AAV, ACAP, AGE, AH, AHC, AIRA, AIT, AKR, ALLA, ALT, AMA, AMANAH, APCO, AQUA, ARIP, ARROW, ASIA, ASIMAR, ASK, ASN, ASP, ATP30, AU, AUCT, AYUD, BA, BBL, BDMS, BEC, BEM, BFIT, BGRIM, BIZ, BJC, BJCHI, BLA, BOL, BPP, BROOK, BTW, CBG, CEN, CENTEL, CGH, CHEWA, CHG, CHOW, CI, CIMBT, CNS, COM7, COMAN, CPALL, CSC, CSP, DCC, DCORP, DDD, EASON, ECF, ECL, EE, EPG, ERW, ETE, FN, FNS, FORTH, FPI, FSMART, FVC, GBX, GCAP, GLOBAL, GLOW, GULF, HARN, HPT, HTC, HYDRO, ICN, ILINK, INET, IRC, ITD\*, JAS, JCKH, JKN, JWD, K, KBS, KCAR, KGI, KKC, KOOL, KTIS, L&E, LANNA, LDC, LH, LHK, LOXLEY, LRH, LST, M, MACO, MAJOR, MALEE, MBKET, MC, MEGA, METCO, MFC, MFEC, MK, MOONG, MSC, MTI, NCH, NEP, NINE, NOBLE, NOK, NSI, NTV, NWR, OCC, OGI, ORI, PAP, PATO, PB, PDI, PJW, PLAT, PM, PORT, PPP, PREB, PRECHA, PRINC, PRM, PT, QLT, RICHY, RML, RS, RWI, S, S11, SALEE, SANKO, SAWAD, SCG, SCI, SCN, SE, SEAFCO, SEAOL, SELIC, SENA, SFP, SIAM, SINGER, SIRI, SKE, SMK, SMPC, SMT, SNP, SORKON, SPC, SPI, NEX, SPVI, SR, SSF, SST, STA, SUC, SUSCO, SUTHA, SWC, SYMC, SYNEX, TACC, TAE, TAKUNI, TBSP, TCC, TEAM, TFG, TFMAMA, THRE, TICON, TIPCO, TK, TKN, TKS, TM, TMC, TMI, TMILL, TMT, TNITY, TNL, TNP, TNR, TOA, TOG, TPA, TPC, TPBI, TPCORP, TRITN, TRT, TSE, TSR, TSTE, TTA, TTW, TVI, TVO, TWP, TWPC, U, UMI, UOBKH, UP, UPF, UPOIC, UT, UWC, VNT, WHAUP, WICE, WIJK, XO, YUASA, ZMICO

▲▲▲

7UP, ABICO, ABM, AEC, AEONTS, AF, AJ, ALUCON, AMARIN, AMC, AS, ASAP, ASEFA, ASIAN, BCH, BEAUTY, BGT, BH, BIG, BLAND, BM, BR, BROCK, BSBM, BTNC, CCET, CCP, CGD, CHARAN, CHAYO, CITY, CMO, CMR, COLOR, CPL, CPT, CRD, CSR, CTW, CWT, D, DCON, B52, DIMET, EKH, EMC, EPCO, ESSO, ESTAR, FE, FLOYD, PROUD, FSS, FTE, GENCO, GIFT, GJS, GLAND, GPI, GREEN, GTB, GYT, HTECH, IFS, IHL, III, INOX, INSURE, IRPC, IT, ITEL, J, JCK, JMART, JMT, JTS, JUBILE, KASET, KCM, KIAT, KWC, KWG, KYE, LALIN, LEE, LPH, MATCH, MATI, MBAX, M-CHAI, MDX, META, MILL, MJD, MM, MODERN, MPG, NC, NDR, NETBAY, NNCL, NPK, OCEAN, PAF, PDG, PF, PICO, PIMO, PK, PL, PLE, PMTA, PPPM, PRIN, PSTC, PTL, RCI, RCL, RJH, ROJNA, RPC, RPH, SAMCO, SAPPE, SCP, SF, SGF, SGP, SKN, SKR, SKY, SLP, SMIT, SOLAR, SPA, SPCG, SPG, SQ, SRICHA, SSC, SSP, STANLY, STPI, SUN, SUPER, SVOA, T, TCCC, TCMC, THE, THG, THMUI, SEG, TITLE, TIW, TMD, TOPP, TPCH, TPPIP, TPOLY, TTI, TVT, TYCN, UEC, UMS, UNIQ, VCOM, VIBHA, VPO, WIN, WORK, WP, WPH, ZIGA

**Corporate Governance Report**

The disclosure of the survey result of the Thai Institute of Directors Association ("IOD") regarding corporate governance is made pursuant to the policy of the Office of the Securities and Exchange Commission. The survey of the IOD is based on the information of a company listed on the Stock Exchange of Thailand and the Market for Alternative Investment disclosed to the public and able to be accessed by a general public investor. The result, therefore, is from the perspective of a third party. It is not an evaluation of operation and is not based on inside information.

The survey result is as of the date appearing in the Corporate Governance Report of Thai Listed Companies. As a result, the survey result may be changed after that date. SCB Securities Company Limited does not conform nor certify the accuracy of such survey result.

To recognize well performers, the list of companies attaining "Good", "Very Good" and "Excellent" levels of recognition

(Not including listed companies qualified in the "no announcement of the results" clause from 1 January 2017 to 19 October 2018) is publicized.

CSL was voluntarily delisted from the Stock Exchange of Thailand effectively on July 26, 2018

\* บริษัทหรือกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทที่มีข่าวด้านการทำผิดฉ้อโกง เช่น การกระทำความผิดเกี่ยวกับหลักทรัพย์ การทุจริต คอร์รัปชัน เป็นต้น ซึ่งการใช้ข้อมูล CGR ควรตระหนักถึงข่าวดังกล่าวประกอบด้วย

**Anti-corruption Progress Indicator**

**Certified (ได้รับการรับรอง)**

ADVANC, AKP, AMANAH, AP, APCS, ASK, ASP, AYUD, BAFS, BANPU, BAY, BBL, BCH, BCP, BCPG, BGRIM, BJCHI, BKI, BLA, BROOK, BRR, BSBM, BTS, BWG, CENTEL, CFRESH, CHEWA, CIG, CM, CNS, COM7, CPALL, CPF, CPI, CPN, CSC, DCC, DEMCO, DIMET, DRT, DTAC, DTC, EASTW, ECL, EGCO, EPCO, FE, FNS, FPT, FSS, GBX, GC, GCAP, GEL, GFPT, GGC, GJS, GLOW, GOLD, GPSC, GSTEEL, GUNKUL, HANA, HARN, HMPRO, HTC, ICC, IFEC, IFS, INET, INTUCH, IRPC, IVL, K, KASET, KBANK, KBS, KCAR, KCE, KGI, KKP, KSL, KTB, KTC, KWC, L&E, LANNA, LHFG, LHK, LPN, M, MAKRO, MALEE, MBAX, MBK, MBKET, MC, MCOT, MFC, MINT, MONO, MOONG, MSC, MTI, NBC, NINE, NKI, NMG, NNCL, NSI, OCC, OCEAN, OGC, PATO, PB, PCSGH, PDG, PDI, PDJ, PE, PG, PHOL, PL, PLANET, PLAT, PM, PPP, PPPM, PPS, PREB, PRG, PRINC, PSH, PSTC, PT, PTG, PTT, PTTEP, PTTGC, Q-CON, QH, QLT, RATCH, RML, ROBINS, S & J, SABINA, SAT, SC, SCB, SCC, SCCC, SCG, SCN, SE-ED, SELIC, SENA, SGP, SINGER, SIRI, SIS, SITHAI, SMIT, SMK, SMPC, SNC, SNP, SORKON, SPACK, SPC, SPI, SPRC, SRICHA, SSF, SSI, SSSC, STA, SUSCO, SVI, SYNTEC, TAE, TASCO, TCAP, TCMC, TFG, TFI, TFMAMA, THANI, THCOM, THRE, THREL, TIP, TIPCO, TISCO, TKT, TMB, TMD, TMILL, TMT, TNITY, TNL, TNP, TOG, TOP, TPA, TPCORP, TRU, TRUE, TSC, TSTH, TTCL, TU, TVD, TVI, TWPC, U, UBIS, UOBKH, VGI, VNT, WACOAL, WHA, WICE, WIJK

**Declared (ประกาศเจตนารมณ์)**

A, ABICO, AIE, AJ, AMATA, AMATAV, ANAN, AOT, APCO, ARROW, ASIAN, B, BJC, BLAND, BLISS, BM, BPP, BR, BUI, CEN, CGH, CHG, CHO, CHOTI, CI, CIMBT, CITY, COL, CPR, DDD, EFORL, EKH, ESTAR, ETE, FLOYD, FN, FPI, FTE, GPI, GYT, ICHI, ILINK, INSURE, IRC, ITEL, JAS, JTS, KWG, LDC, LEE, LIT, LRH, MATCH, MATI, META, MFEC, MILL, MTC, NCL, NEP, NWR, ORI, PAP, PK, PLANB, POST, PRM, PRP, PSL, PYLON, QTC, ROJNA, RWI, SAPPE, SCI, SHANG, SPALI, SST, STANLY, SUPER, SWC, SYMC, SYNEX, TAKUNI, THE, THIP, TKN, TMC, TNR, TOPP, TPP, TRITN, TTI, TVO, UEC, UKEM, UPA, UREKA, UV, UWC, VIH, XO, YUASA

**N/A**

2S, 7UP, AAV, ABM, ACAP, ACC, ACG, ADAM, ADB, AEC, AEONTS, AF, AFC, AGE, AH, AHC, AI, AIRA, AIT, AJA, AKR, ALL, ALLA, ALT, ALUCON, AMA, AMARIN, AMC, APEX, APURE, AQ, AQUA, ARIN, ARIP, AS, ASAP, ASEFA, ASIA, ASIMAR, ASN, ATP30, AU, AUCT, BA, BAT-3K, BCT, BDMS, BEAUTY, BEC, BEM, BFIT, BGC, BGT, BH, BIG, BIZ, BKD, BOL, BROCK, BSM, BTNC, BTW, CAZ, CBG, CCET, CCP, CGD, CHARAN, CHAYO, CHOW, CHUO, CK, CKP, CMAN, CMC, CMO, CMR, CNT, COLOR, COMAN, COTTO, CPH, CPL, CPT, CRANE, CRD, CSP, CSR, CSS, CTW, CWT, D, DCON, DCORP, DELTA, B52, DOD, DOHOME, DTICI, EA, EARTH, EASON, ECF, EE, EIC, EMC, EPG, ERW, ESSO, EVER, F&D, FANCY, PRIME, FMT, PROUD, FORTH, FSMART, FVC, GENCO, GIFT, GL, GLAND, GLOBAL, GRAMMY, GRAND, GREEN, GSC, GTB, GULF, HFT, HPT, HTECH, HUMAN, HYDRO, ICN, IHL, III, ILM, INGRS, INOX, IRPC, IT, ITD, J, JCK, JCKH, JCT, JKN, JMART, JMT, JSP, JUBILE, JUTHA, JWD, KAMART, KC, KCM, KDH, KIAT, KKC, KOOL, KTECH, KTIS, KUMWEL, KWM, KYE, LALIN, LH, LOXLEY, LPH, LST, MACO, MAJOR, MANRIN, MAX, M-CHAI, MCS, MDX, MEGA, METCO, MGT, MIDA, MITSIB, MJD, MK, ML, MM, MODERN, MORE, MPG, MPIC, MVP, NC, NCH, NDR, NER, NETBAY, NEW, NEWS, NFC, NOBLE, NOK, NPK, NPPG, NTV, NUSA, NVD, NYT, OHTL, OISHI, OSP, OTO, PACE, PAE, PAF, PERM, PF, PICO, PIMO, PJW, PLE, PMTA, POLAR, POMPUI, PORT, PPM, PR9, PRAKIT, PRECHA, PRIN, PTL, RAM, RCI, RCL, RICH, RICHY, RJH, ROCK, ROH, RP, RPC, RPH, RS, RSP, S, S11, SAAM, SAFARI, SALEE, SAM, SAMART, SAMCO, SAMTEL, SANKO, SAUCE, SAWAD, SAWANG, SCP, SDC, SE, SEAFCO, SEAOL, SF, SFP, SGF, SIAM, SIMAT, SISB, SKE, SKN, SKR, SKY, SLP, SMART, STARK, SMT, SOLAR, SONIC, SPA, SPCG, SPG, SPORT, NEX, SPVI, SQ, SR, SSC, SSP, STAR, STEC, STHAI, STI, STPI, SUC, SUN, SUTHA, SVH, SVOA, T, TACC, TAPAC, TBSP, TC, TCC, TCCC, TCJ, TCOAT, TEAM, TEAMG, TGPRO, TH, THAI, THANA, THG, THL, THMUI, SEG, TIGER, TITLE, TIW, TK, TKS, TM, TMI, TMW, TNDT, TNH, TNPC, TOA, TPAC, TPBI, TPCH, TPPIP, TPIPP, TPLAS, TPOLY, TQM, TR, TRC, TRT, TRUBB, TSE, TSF, TSI, TSR, TSTE, TTA, TTT, TTW, TVT, TWP, TWZ, TYCN, UAC, UMI, UMS, UNIQ, UP, UPF, UPOIC, UT, UTP, UVAN, VARO, VCOM, VI, VIBHA, VL, VNG, VPO, VRANDA, WAVE, WG, WHAUP, WIN, WINNER, WORK, WORLD, WP, WPH, WR, YCI, ZEN, ZIGA, ZMICO

**Explanations**

Companies participating in Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption programme (Thai CAC) under Thai Institute of Directors (as of November 30, 2018) are categorised into: companies that have declared their intention to join CAC, and companies certified by CAC.