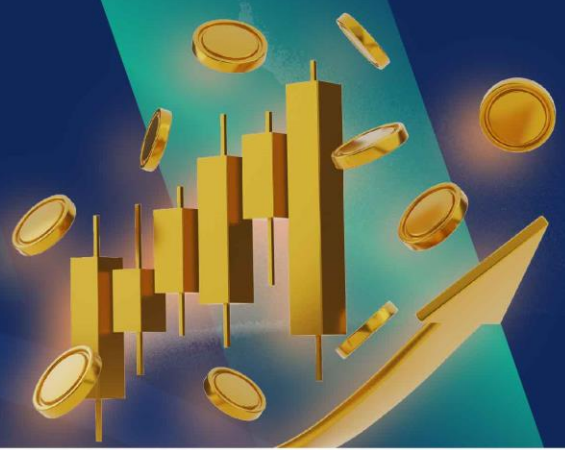


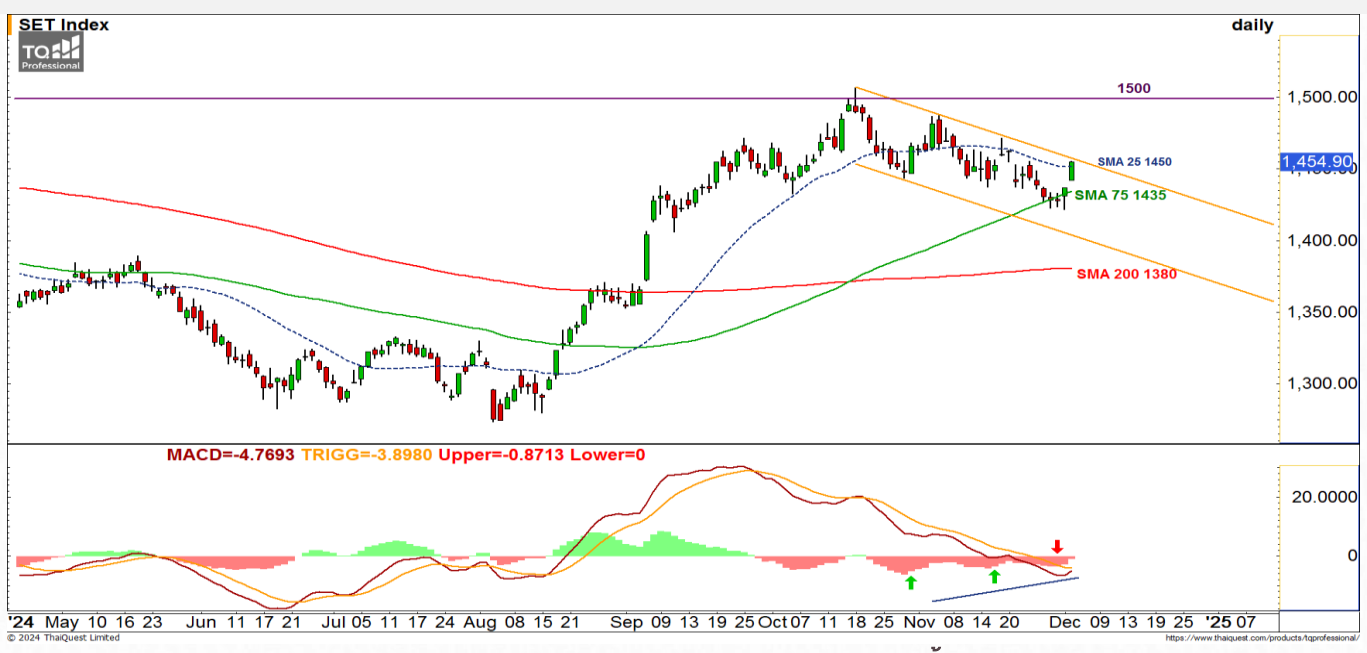
WORLD OF TECHNICAL

กลยุทธ์ลงทุนทางเทคนิค



4 ธันวาคม 2567

SET INDEX



แนวรับ: 1448-1450 จุด

แนวต้าน: 1460/1470 จุด

ประเด็นวิเคราะห์:

- 3 ส.ค. ต่างชาติกลับมาซื้อสุทธิเป็นวันแรกในรอบ 5 วันทำการ +1,406 ลบ. สถาบันซื้อสุทธิติดต่อกันเป็นวันที่ 3 +3,545 ลบ. พอร์ตโบรกกลับมาขายสุทธิ -78 ลบ. รายย่อยขายสุทธิติดต่อกันเป็นวันที่ 3 -4,873 ลบ.
- กรอบวันนี้ 1448-1470 จุด ภาพรวมปิดความเสี่ยงถอยเติมตัวแบบ "Head & Shoulders" และยืนยันว่า 27-29 พ.ย. ที่ปิดหลุด 1435 จุด เป็น Error เนื่องจาก SET INDEX ทะลุ 1450 จุด ด้วยมูลค่าการซื้อขายสูงกว่าค่าเฉลี่ย 5 วันที่ 3.9 หมื่นลบ. รว 20% สะท้อนความแข็งแกร่ง ดัชนีมี Upside เปิด สหะลุกรอบบน Falling Wedge 1460 จุด เป้าหมาย 1470-1480 จุด สอดคล้องกับ MACD Histogram ที่มีโอกาสกลับมาขึ้นแดนบวก และไม่ลบล่าง Positive Divergence

สรุป:

- ดัชนียืนเหนือ 1435 จุดได้ ลบโอกาสถอยลึก เน้น Trading ช่วงสั้น และ Lock กำไรตามแนวต้าน

Top 5 Most Active Value (BLOCK TRADE)

Stock	Support	Resistance	Recommend
1 ADVANC	289.00	310.00	แนวโน้มขาขึ้นผ่านรอบ Symmetrical ส่งสัญญาณเปิด Upside
2 GULF	63.50	68.00	ผ่านรอบย่อจากรอบ Falling Wedge คาดเปิด Upside ไปที่ 68.00 บาท
3 KBANK	151.00	158.00	แนวโน้มขาขึ้นผ่านเส้นกด Downtrend ประเมิน Upside ที่ 158.00 บาท
4 INTUCH	100.00	105.00	แท่งเทียน Bullish Breakout ส่งสัญญาณเปิด Upside ไปที่ 105.00 บาท
5 CPALL	62.75	66.50	ดึงกลับเหนือเส้น EMA 75 วัน ส่งสัญญาณเปิด Upside ไปที่ 66.50 บาท

WORLD OF TECHNICAL

กลยุทธ์ลงทุนทางเทคนิค



KTC

TECHNICAL SIGNAL: ซื้อ



แนวรับ: 47.50-48.00 บาท

แนวต้าน: 52.00 บาท

ประเด็นวิเคราะห์:

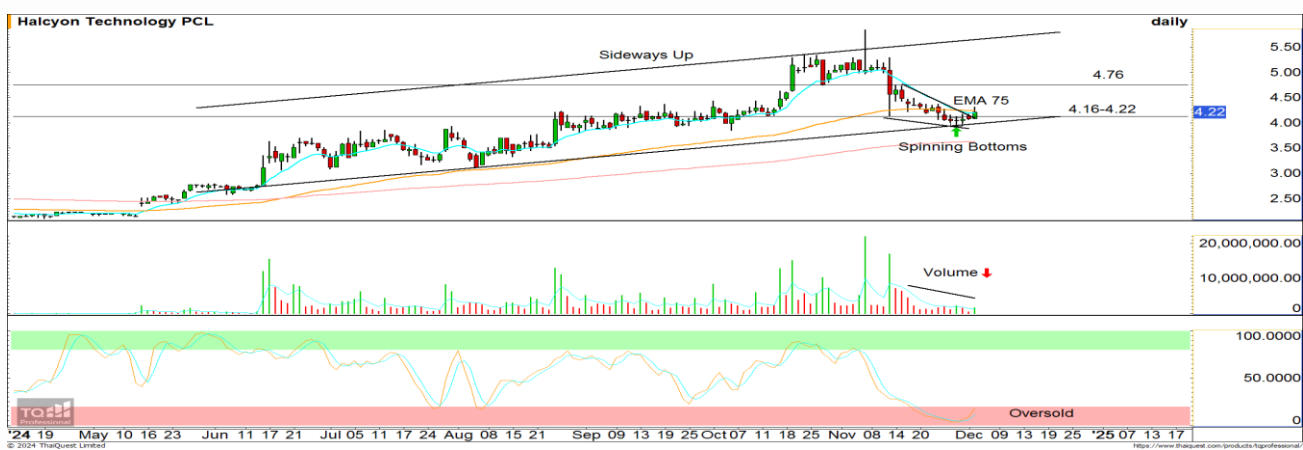
- KTC แกว่งในแนวโน้มขาขึ้น หนุนรอบด้วยเส้น EMA 75 และ 200 วัน พิจารณาเชิงราคาอยู่ในจังหวะทดสอบกรอบบน Bullish Flag ที่ 48.00+/- บาท หากผ่านคาดจะเป็นจุดเปิด Upside แกว่งขึ้นต่อในแนวโน้มหลัก กลยุทธ์เน้นย่อสะสมช่วง 47.50-48.00 บาท
- MACD ตัด Signal Line ขึ้น สะท้อนโมเมนตัมเชิงบวก สนับสนุน Price Action

คำแนะนำ:

- KTC ตั้งรับบริเวณ 47.50-48.00 บาท เป้าทำกำไร 52.00 บาท Cut Loss เมื่อแตะที่ 46.00 บาท

HTECH

TECHNICAL SIGNAL: ซื้อ



แนวรับ: 4.16-4.22 บาท

แนวต้าน: 4.76 บาท

ประเด็นวิเคราะห์:

- HTECH รอบหลักแกว่งในกรอบขาขึ้นตามกรอบ Sideways Up โดยพิจารณาในรอบย่อย Breakout จากโซนกรอบล่าง พร้อมสัญญาณกลับตัวจาก Spinning Bottoms บริเวณแนวรับ คาด Downside จำกัด แนะนำสะสมช่วง 4.16-4.22 บาท
- Slow Stochastic %K ตัด %D ขึ้นจากเขต Oversold สะท้อนโมเมนตัมเชิงบวก สนับสนุน Price Action

คำแนะนำ:

- HTECH ตั้งรับบริเวณ 4.16-4.22 บาท เป้าทำกำไร 4.76 บาท Cut Loss เมื่อแตะที่ 4.04 บาท

WORLD OF TECHNICAL

กลยุทธ์ลงทุนทางเทคนิค



ASPS Technical Portfolio

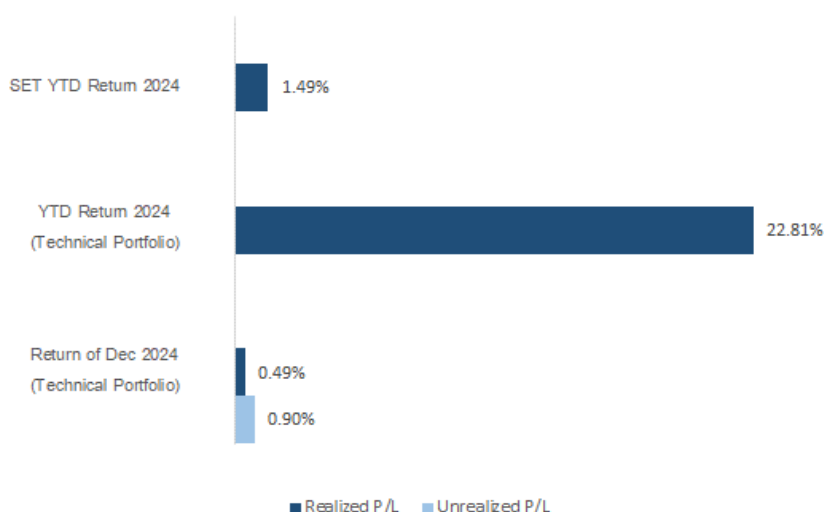
Date	Stock	Target Price	Cut Loss/	Price Start	Price Close	Return %	Weight	Action
TECHNICAL BUY SIGNAL								
4-Dec-24	KTC	52.00	46.00	N.A.	48.00	N.A.	7.50%	ตั้งรับบริเวณ 47.50-48.00 บาท
4-Dec-24	HTECH	4.76	4.04	N.A.	4.22	N.A.	7.50%	ตั้งรับบริเวณ 4.16-4.22 บาท
3-Dec-24	SPRC	7.50	6.75	7.05	7.10	0.71%	7.50%	เปิดสถานะได้ที่ 7.05 บาท
3-Dec-24	SYNEX	16.70	14.80	15.40	15.50	0.65%	7.50%	เปิดสถานะได้ที่ 15.40 บาท
3-Dec-24	ROJNA	7.00	6.10	6.45	6.55	1.55%	7.50%	เปิดสถานะได้ที่ 6.45 บาท
3-Dec-24	AAI	6.35	5.30	5.70	5.80	1.75%	7.50%	เปิดสถานะได้ที่ 5.70 บาท
2-Dec-24	SPA	7.95	7.10	7.35	7.35	0.00%	7.50%	เปิดสถานะได้ที่ 7.35 บาท
2-Dec-24	CRC	36.25	32.50	34.25	34.50	0.73%	7.50%	เปิดสถานะได้ที่ 34.25 บาท
2-Dec-24	MTC	53.00	46.75	48.75	50.25	3.08%	7.50%	เปิดสถานะได้ที่ 48.75 บาท
2-Dec-24	WHA	6.10	5.40	5.65	5.85	3.54%	7.50%	เปิดสถานะได้ที่ 5.65 บาท
29-Nov-24	BJC	24.90	22.50	N.A.	24.10	N.A.	7.50%	ปิดสถานะ*
29-Nov-24	COCOCO	12.70	11.10	N.A.	11.80	N.A.	7.50%	ปิดสถานะ*
29-Nov-24	ERW	4.30	3.86	4.00	4.10	2.50%	7.50%	ปิดสถานะ*
29-Nov-24	PIN	6.75	5.75	6.10	6.35	4.10%	7.50%	ปิดสถานะ*
TECHNICAL SELL SIGNAL								

*หมายเหตุ: หากราคาไม่ถึงเป้าหมายที่กำหนดภายใน 3 วัน แนะนำปิดสถานะเพื่อลดความเสี่ยง

**ปรับกลยุทธ์: เปลี่ยนจุดเข้าซื้อหรือจุดขาย

ที่มา: สายงานวิจัย บล. เอเชีย พลัส

Accumulated Return of Technical Portfolio



ที่มา: สายงานวิจัย บล. เอเชีย พลัส

WORLD OF TECHNICAL

กลยุทธ์ลงทุนทางเทคนิค



SET50 INDEX FUTURES

S50Z24 : ไม่สุดท้ายรอปิดทำกำไรฝั่ง LONG



แนวรับ: 930/926 จุด

แนวต้าน: 945-954 จุด

ประเด็นวิเคราะห์:

- 3 ธ.ค. ต่างชาติ Long สุกิริต่อเนื่องเป็นวันที่ 2 +36,951 สัญญา สกابين Short สุกิริติดต่อกันเป็นวันที่ 8 -1,713 สัญญา รายย่อย Short สุกิริเป็นวันที่ 2 -35,238 สัญญา ขณะที่ Open Interest เพิ่มขึ้น แต่ค่า Basis ลดช่วง Premium เหลือ 0 จุด จากวันก่อนหน้า +2.94 จุด ทำให้การขยับขึ้นต่ออาจติดกรอบบน Falling Wedge ที่ 942-945 จุดได้บ้าง
- S50Z24 มีโอกาสเกิด Falling Wedge สอกะ 940 จุด ปัจจุบันดัชนีทะลุช่วงเส้นค่าเฉลี่ย 25-50 วัน ณ 936 จุดได้ ยืนยันเปิด Upside ตามกรอบ Rectangle มีเป้าหมายบน 954 จุด ขณะที่ MACD Histogram สอดคล้องเป็นบวก และรอบ Positive Divergence ยังเป็นตัวหนุนทิศทางราคาที่จะหลุดจาก Sideways และให้รอบขึ้นต่อ เป้าหมายบน High 18 ต.ค. ที่ผ่านมา ณ 965 จุด

คำแนะนำ:

- ต้นทุน Long เฉลี่ย 919 จุด เมื่อวานแตะ 930-939 จุด คาดได้ปิดทำกำไรไม่ยากไปแล้ว ที่เหลือรอทำกำไร 945-954 จุด Stop Profit หลุด 930 จุด

SINGLE STOCK FUTURES

PLANBZ24: LONG



แนวรับ: 7.20 บาท

แนวต้าน: 7.65 บาท

ประเด็นวิเคราะห์:

- PLANB จังหวะพักตัวภายใต้กรอบ "Inverse Flag" พักฐานอยู่โซน 7.10 บาท หากไม่หลุดมีโอกาสรีบาวนด์ทดสอบ 7.65 บาท
- สัญญาณกลับตัวจาก Slow Stochastic พ้นกลับจากเขต Oversold สนับสนุน Price Action

คำแนะนำ:

- แนะนำ Long PLANBZ24 บริเวณ 7.20 บาท มีเป้าหมายทำกำไรที่ 7.65 บาท Cut Loss 0.20 บาทจากทุน

WORLD OF TECHNICAL

กลยุทธ์ลงทุนทางเทคนิค



GOLD ONLINE FUTURES

GOZ24 : TRADING SHORT



แนวรับ: \$2590*/\$2550

แนวต้าน: \$2660*/\$2700

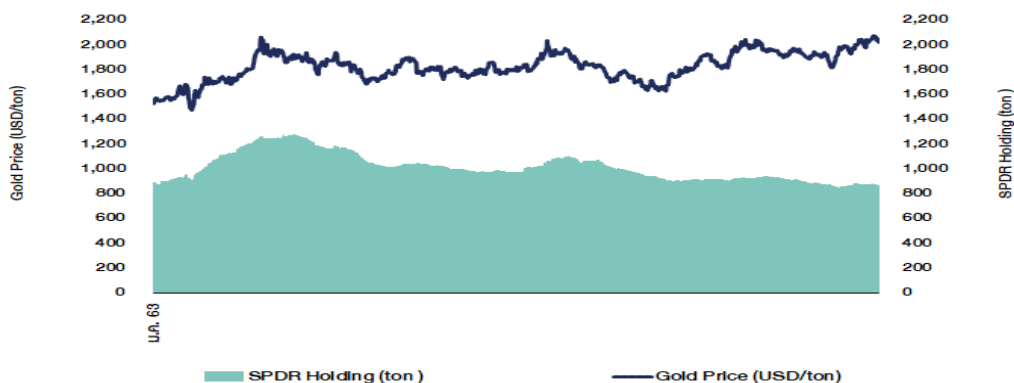
ประเด็นวิเคราะห์:

- (-) ราคา Gold Spot ลดช่วงบวจาก \$2655 หลังเมื่อคืนที่ผ่านมาการเปิดเผยการเปิดรับสมัครงานและอัตราการหมุนเวียนของแรงงานสหรัฐฯ (JOLTS) เดือน ต.ค. เพิ่มขึ้น 3.72 แสนตำแหน่ง สูง 7.744 ล้านตำแหน่ง
- คืนนี้เวลา 20.15 น. รอดูตัวเลขจาก ADP ที่จะมีรายงานตัวเลขจ้างงานภาคเอกชนเดือน พ.ย. Consensus คาดชะลอตัวเหลือ 1.65 แสนตำแหน่ง จากเดือนก่อนหน้า 2.33 ตำแหน่ง
- และ 5 ส.ค. เวลา 1.45 น. พาวเวลล์จะมีการแถลงเกี่ยวกับนโยบายการเงิน น่าจะบ่งชี้ทิศทางที่ชัดเจนเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยในอนาคต
- 6 ส.ค. เวลา 20.30 น. ตัวเลขจ้างงานนอกภาคเกษตรเดือน พ.ย. Consensus คาดเพิ่มขึ้น 2.02 แสนตำแหน่ง หากตัวเลขแข็งแกร่งกว่าคาด อาจมีผลต่อการตัดสินใจเกี่ยวกับดอกเบี้ยของ FED เพิ่มมากขึ้น ล่าสุด FED Watch Tool ให้น้ำหนักรอบประชุมเดือน ส.ค. 72.9% ที่ FED จะปรับลดดอกเบี้ย 0.25% เหลือ 4.5% และให้น้ำหนัก 27.1% คงดอกเบี้ยไว้ที่ 4.75%
- ราคาทองคำตลาด COMEX ส่งมอบเดือน ส.ค. มี Upside จำกัด ขณะที่ Downside เปิดมากขึ้น ระยะถัดไปจะหลุดเส้นค่าเฉลี่ย 75 วัน ณ \$2610 จะยืนยันโอกาสทยอยตามรอบ "Head & Shoulders" เสี่ยงเจอฐาน \$2590 และ \$2550 บวกกับดัชนีค่าเงินดอลลาร์ทยอยแข็งค่าเข้าหาเป้าหมาย 107-108 จุด ดังนั้นโอกาสที่ Gold Spot จะต่ำกว่า \$2610 มีมากขึ้น วางแนวรับระยะกลางเส้นค่าเฉลี่ย 200 วันช่วง \$2450-\$2470 รอทดสอบสอดคล้องกับ CCI ที่ลดช่วงบวกต่อเนื่อง

คำแนะนำ:

- ทุน Short \$2650-\$2655 รอปิดทำกำไรช่วงย่อบริเวณ \$2570-\$2620 Cut Loss ณ: \$2710

SPDR Gold Shares



ที่มา: สายงานวิจัย บล. เอเชีย พลัส

WORLD OF TECHNICAL

กลยุทธ์ลงทุนทางเทคนิค



สถานะนักลงทุน

SET50 Futures Long(Short) Position : Contract				Accumulated Long(Short)		
	Long	Short	Net	2 Days	1 Weeks	1 Months
Institution	36,504	38,217	-1,713	-3,009	-20,792	-14,268
Foreign	116,823	79,872	36,951	48,162	31,364	-21,486
Retail	91,595	126,833	-35,238	-45,153	-10,572	35,754

Single Stock Futures Long(Short) Position : Contract				Accumulated Long(Short)		
	Long	Short	Net	2 Days	1 Weeks	1 Months
Institution	43,827	47,170	-3,343	-30,439	-18,279	39,295
Foreign	12,847	15,317	-2,470	-2,093	14,633	74,326
Retail	60,318	54,505	5,813	32,532	3,646	-113,621

ที่มา: สายงานวิจัย บล. เอเซีย พลัส (*MTD 4 พ.ย.67 – 3 ส.ค.67)

ภาพรวมการซื้อขาย SET50 Index

UNDERLYING	Close	Chg	%Chg	สรุปการซื้อขาย		
SET50	939.60	13.14	1.40%	3/12/24		
Symbol	Settle	Chg	%Chg	Vol.	OI	OI Chg
S50V24	924.01	0.0	0.0%	66	138	0
S50X24	920.52	0.0	0.0%	19	55	0
S50Z24	939.60	10.2	1.1%	202,857	524,959	1,242
S50H25	934.00	9.4	1.0%	30,095	86,376	3,960
S50M25	930.90	8.9	1.0%	8,697	23,897	-123
S50U25	928.50	9.0	1.0%	3,135	14,475	682

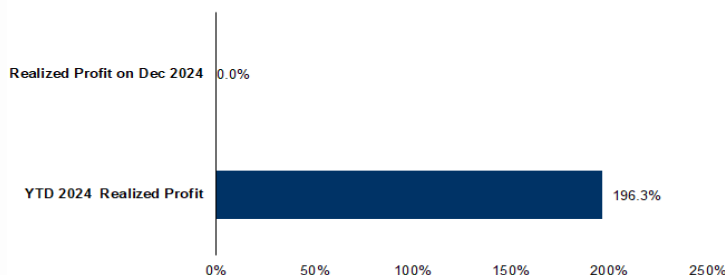
ที่มา: สายงานวิจัย บล. เอเซีย พลัส

Top 20 Most Active Volume

	Future	Settle Price	Basis	Vol	OI	OI Chang	Leverage	Resistance	Support
1	VGI224	2.99	5.5	6,399	49,228	-1,549	13.64	2.91	2.68
2	BANPU224	5.83	2.34	5,686	22,919	1,555	6.61	6.01	5.80
3	BTS224	5.72	14.6	4,140	15,271	-33	6.92	5.70	5.50
4	WHAZ24	5.84	7.55	3,633	18,960	-3,126	14.76	5.95	5.76
5	GULF224	65.61	5.8	3,335	6,208	2,880	16.03	66.35	61.71
6	AAV224	2.88	296	1,587	4,498	-3,550	13.97	2.96	2.77
7	THCOM224	13.76	19.2	1,404	7,058	63	3.97	14.44	13.20
8	SPRC224	7.13	25.7	1,001	3,428	-1,000	16.71	7.20	7.13
9	BGRIM224	21.78	212	950	4,450	14	18.21	21.80	21.50
10	BDM224	26.11	31.75	925	17,436	-620	11.98	26.11	25.46
11	STAZ24	19.13	62	817	4,716	-306	11.10	20.80	18.90
12	AOT224	60.96	0.38	726	4,839	415	4.05	62.21	60.71
14	TRUE224	11.86	21.6	715	4,144	150	6.38	12.38	11.71
15	HMPRO224	10	26	715	14,837	-191	17.05	10.06	9.73
16	KBANK224	153.45	44.5	696	1,808	-68	8.12	152.30	151.99
17	ADVANC224	296.77	5.1	665	1,338	-53	15.81	293.18	288.00
18	BCH224	17.21	38.75	630	1,193	5	9.03	17.25	16.96
19	KT8224	20.33	1.39	616	3,810	-96	8.54	20.40	19.88
20	JMT224	19.92	128.5	596	12,170	-287	16.78	19.99	19.47

ที่มา: สายงานวิจัย บล. เอเซีย พลัส

Tracking Performance



หมายเหตุ การคำนวณผลตอบแทนจะใช้ราคาเปิดในวันเนมนำเป็นต้นทุน เทียบกับราคาปิดล่าสุด เป็นผลตอบแทนสะสมจนกว่าจะถึงวันที่ฝ่ายวิจัยแนะนำให้ปิดสถานะทำกำไร/ตัดขาดทุน

RESEARCH DIVISION

บริษัทหลักทรัพย์ เอเซีย พลัส

ประสิทธิ์ รัตนกิจกมล, CISA, CFA

นักวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานด้านตลาดทุน และด้านเทคนิค

เลขทะเบียนนักวิเคราะห์: 025917

นวลพรรณ น้อยรัชชุกร

นักวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานด้านตลาดทุน และด้านเทคนิค

เลขทะเบียนนักวิเคราะห์: 019994

ปวีศา เลิศกิจคุณานนท์

นักวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานด้านตลาดทุน และด้านเทคนิค

เลขทะเบียนนักวิเคราะห์: 009579

ธนัฐร เกิดบุตร

นักวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานด้านตลาดทุน และด้านเทคนิค

เลขทะเบียนนักวิเคราะห์: 048495

SET ESG Ratings

ระดับคะแนนรวม 90-100 = AAA

ระดับคะแนนรวม 80-89 = AA

ระดับคะแนนรวม 65-79 = A

ระดับคะแนนรวม 50-64 = BBB

บริษัทจดทะเบียนที่ได้รับการประกาศผลประเมินหุ้นยั่งยืน SET ESG Ratings เป็นบริษัทที่มีการนำแนวคิดด้านความยั่งยืนเข้าเป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการดำเนินธุรกิจ โดยคำนึงถึงการบริหารความเสี่ยงและเตรียมพร้อมรับความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risks) พร้อมรับมือกับปัจจัยการเปลี่ยนแปลงด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน

การกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (CGR)

ระดับคะแนน 5 (90-100) : ดีเลิศ

ระดับคะแนน 4 (80-89) : ดีมาก

ระดับคะแนน 3 (70-79) : ดี

ไม่ปรากฏชื่อในรายงาน CGR : -

การสำรวจและให้คะแนนของ CGR จะพิจารณาจากข้อมูลของบริษัทจดทะเบียนเปิดเผยต่อสาธารณะ เช่น รายงานประจำปี แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี ที่นำเสนอสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. หนังสือนัดประชุมและรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทที่เผยแพร่ผ่านตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. ข้อมูลอื่นๆ ที่เปิดเผยต่อสาธารณะ เช่น เว็บไซต์บริษัท เป็นต้น โดยจะพิจารณาเฉพาะข้อมูลตั้งแต่เดือนมกราคมของปีก่อนปี ที่ทำการสำรวจ จนถึงวันที่ประกาศผลของปีทำการสำรวจเท่านั้น เพื่อสะท้อนให้เห็นพัฒนาการของการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนไทยอย่างชัดเจนมากที่สุด ดังนั้นบริษัทจดทะเบียนจึงควรเปิดเผยข้อมูลการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการสู่สาธารณชนในเอกสารเผยแพร่ของบริษัทหรือเว็บไซต์ รวมทั้งช่องทางต่างๆ ให้มากที่สุด และควรจัดทำเอกสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัททั้งในแง่ของการมีผลการประเมินที่ดีขึ้น และเป็นข้อมูลสำหรับการตัดสินใจลงทุนของนักลงทุน นักวิเคราะห์ และผู้สนใจ อีกทั้งเป็นการช่วยเพิ่มความเชื่อมั่นที่มีต่อบริษัทมากยิ่งขึ้นด้วย

การป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับคอร์รัปชันในตลาดทุนไทย (Anti-Corruption)

แนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption: CAC)

โครงการที่ได้รับการสนับสนุนการจัดทำโดยรัฐบาลและสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) โดยโครงการนี้เริ่มดำเนินการโดยความร่วมมือของ 8 องค์กรชั้นนำ อันได้แก่ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หอการค้าไทย หอการค้านานาชาติ สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย สมาคมธนาคารไทย สภาธุรกิจตลาดทุนไทย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อผลักดันให้เกิดการต่อต้านการทุจริตในวงกว้าง นอกจากนี้ คณะกรรมการแนวร่วมปฏิบัติฯ ยังได้แต่งตั้งให้สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ทำหน้าที่เป็นเลขานุการและองค์กรสนับสนุนดำเนินโครงการ

ก.ล.ด. ได้ดำเนินมาตรการอย่างต่อเนื่องในการสนับสนุนให้บริษัทจดทะเบียน และผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวกลางในการให้บริการในตลาดทุน (ได้แก่ บริษัทหลักทรัพย์ บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน และผู้ประกอบการธุรกิจสัญญาซื้อขายล่วงหน้า) มีนโยบายและให้ความสำคัญกับการป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับคอร์รัปชันอย่างจริงจัง โดยส่งเสริมให้บริษัทจดทะเบียนและผู้ประกอบการธุรกิจเข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (THAILAND'S PRIVATE SECTOR COLLECTIVE ACTION COALITION AGAINST CORRUPTION: "CAC") ซึ่งดำเนินการโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (THAI INSTITUTE OF DIRECTORS)

Security	CG Report	SET ESG Ratings	CAC Anti-Corruption	Security	CG Report	SET ESG Ratings	CAC Anti-Corruption	Security	CG Report	SET ESG Ratings	CAC Anti-Corruption	Security	CG Report	SET ESG Ratings	CAC Anti-Corruption	Security	CG Report	SET ESG Ratings	CAC Anti-Corruption	Security	CG Report	SET ESG Ratings	CAC Anti-Corruption
24CS	-	-	-	CH	4	-	-	I2	-	-	-	NATION	-	-	-	SAF	-	-	-	TGH	5	A	Yes
2S	4	-	Yes	CHAO	-	-	-	ICC	5	-	Yes	NC	4	-	Yes	SAFARI	-	-	-	TGPRO	-	-	-
3K-BAT	-	-	-	CHARAN	3	-	-	ICHI	5	A	Yes	NCAP	4	-	Yes	SAFE	-	-	-	TH	-	-	-
A	-	-	-	CHASE	5	-	-	ICN	3	-	-	NCH	5	-	-	SAK	5	A	Yes	THAI	-	-	-
A5	3	-	-	CHAYO	3	-	-	IFS	4	-	Yes	NCL	-	-	-	SALEE	3	-	-	THANA	5	BBB	-
AAI	4	-	Yes	CHAWA	5	-	Yes	IHL	-	-	-	NCP	-	-	-	SAI	-	-	-	THANI	5	AA	Yes
AAV	5	-	-	CHG	-	-	-	IG	3	-	-	NDR	4	A	-	SAMART	5	-	-	THCOM	5	AAA	Yes
ABM	5	-	-	CHIC	3	-	-	III	5	BBB	Yes	NEO	-	-	-	SAMCO	3	-	-	THE	-	-	-
ACAP	-	-	-	CHO	-	-	-	ILINK	5	-	Yes	NEP	-	-	Yes	SAMTEL	5	-	-	THG	5*	-	-
ACC	-	-	-	CHOTI	3	-	Yes	ILM	5	BBB	Yes	NER	5	A	Yes	SANKO	3	-	-	THIP	5	A	Yes
ACE	5	AA	-	CHOW	5	-	Yes	IMH	3	-	-	NETBAY	-	-	-	SAPPE	4	BBB	Yes	THMUI	-	-	-
ACD	5	-	Yes	CI	4	-	Yes	IND	5	-	-	NEW	-	-	-	SAT	5	AA	Yes	THRE	5	-	Yes
ADB	4	A	Yes	CIG	4	-	Yes	INET	5	-	Yes	NEWS	-	-	-	SAUCE	5	-	-	THREL	5	A	Yes
ADD	3	-	-	CIMBT	5	-	Yes	INGRS	-	-	-	NEX	-	-	-	SAV	5	-	-	TIDLOR	-	-	Yes
ADVANC	5	AAA	Yes	CITY	3	-	-	INOX	-	-	Yes	NFC	-	-	-	SAWAD	5	BBB	-	TIGER	-	-	-
ADVICE	-	-	-	CIVIL	5	-	-	INSET	5	-	-	NKI	5	-	Yes	SAWANG	-	-	-	TIPCO	-	-	Yes
AE	5	-	Yes	OK	5	A	-	INSURE	4	-	Yes	NL	-	-	-	SC	5	AA	Yes	TIPH	5	-	Yes
AEGENTS	4	-	-	OKP	5	AAA	-	INTUCH	5	AA	Yes	NVCL	-	-	-	SCAP	5	-	-	TISCO	5	AAA	Yes
AF	5	-	Yes	OM	4	-	Yes	IP	5	-	-	NOBLE	5	AA	Yes	SCB	5	AA	Yes	TITLE	4	-	-
AFC	-	-	-	OMAN	-	-	-	IRC	5	A	-	NOK	-	-	-	SCC	5	AAA	Yes	TK	5	-	-
AGE	5	BBB	-	OMC	3	-	Yes	IRCP	3	-	-	NOVA	3	-	-	SCCC	5	AA	Yes	TKC	-	-	-
AH	5	A	Yes	CMO	-	-	-	IRPC	5	AA	Yes	NPK	-	-	-	SCG	5	A	Yes	TKN	4	-	Yes
AHC	4	-	-	OMR	-	-	-	ITC	5	-	-	NRF	5	A	Yes	SCGD	5	-	-	TKS	5	A	Yes
AI	-	-	Yes	ONT	5	-	-	ITC	-	-	-	NSL	5	-	-	SCGP	5	AAA	Yes	TKT	5	-	Yes
AE	3	-	Yes	OCOCO	4	-	-	ITD	-	-	-	NTSC	5	-	-	SCI	3	-	-	TU	5	-	-
AIRA	4	-	Yes	COLOR	5	A	-	ITEL	5	A	Yes	NTV	3	-	-	SCL	-	-	-	TM	5	-	-
AIT	5	-	-	COM7	5	A	Yes	ITNS	-	-	-	NUSA	-	-	-	SCM	5	-	Yes	TMC	3	-	-
AJ	5	AAA	Yes	COMAN	4	-	-	ITTHI	5	-	-	NV	3	-	-	SCN	5	-	Yes	TMD	4	-	Yes
AJA	-	-	-	OPALL	5	AAA	Yes	IVL	5	AA	Yes	NVD	5	AA	-	SCP	-	-	-	TMI	3	-	-
AKP	5	-	Yes	OPANEL	5	-	-	J	3	-	-	NWR	5	-	-	SDC	5	-	-	TMELL	5	-	Yes
AKR	5	-	-	OPAXT	5	AAA	Yes	JAK	5	-	-	NYT	5	A	-	SE	3	-	-	TMT	5	AA	Yes
AKS	-	-	-	CPF	5	AAA	Yes	JAS	5	-	Yes	OCC	5	-	Yes	SEAF	5	-	-	TMW	-	-	-
ALLA	5	-	-	CPH	-	-	-	JCK	4	-	-	OGC	3	-	Yes	SEAOL	5	-	Yes	TNDT	5	-	-
ALPHAX	-	-	-	CPI	4	-	Yes	JCKH	3	-	-	OHTL	-	-	-	SECURE	4	-	-	TNH	-	-	-
ALT	5	-	-	CPL	5	-	Yes	JCT	-	-	-	OKJ	-	-	-	SE-ED	3	-	Yes	TNTY	5	-	Yes
ALUSCON	3	-	-	CPN	5	AA	-	JDF	4	-	-	ONEE	4	-	-	SER	5	-	-	TN	5	-	-
AMA	5	-	Yes	CPR	-	-	-	JKN	-	-	-	OR	5	AAA	Yes	SELIC	5	A	Yes	TNP	3	-	Yes
AMANAH	-	-	Yes	CPT	-	-	-	JMART	4	-	-	ORI	5	AA	Yes	SENA	5	-	Yes	TNPC	-	-	-
AMARC	-	-	-	CPW	5	-	Yes	JMT	3	-	-	ORN	-	-	-	SENX	5	-	Yes	TNR	4	-	Yes
AMARIN	5	-	-	CRANE	-	-	-	JPARK	3	-	-	OSP	5	AA	Yes	SFLEX	4	-	Yes	TOA	5	A	-
AMATA	5	AAA	Yes	CRC	5	AAA	Yes	JR	3	-	Yes	PACO	3	-	-	SFT	4	-	-	TOG	5	A	Yes
AMATAV	5	AA	Yes	CRO	5	-	-	JSP	5	-	-	PAF	5	-	-	SAG	5	-	Yes	TOP	5	AAA	-
AMC	3	-	-	CREDIT	5	-	-	JTS	5	BBB	Yes	PANEL	3	-	-	SGF	5	-	-	TOPP	3	-	Yes
AMR	3	-	-	CSC	5	BBB	Yes	JUBILE	3	-	-	PAP	5	A	Yes	SGP	5	AA	Yes	TPA	4	-	Yes
ANAN	5	-	-	CSP	3	-	-	K	5	-	-	PATO	4	-	Yes	SHANG	-	-	-	TPAC	5	-	-
ANI	-	-	-	CSR	-	-	-	KAMART	-	-	-	PB	5	AA	Yes	SHR	5	A	-	TPBI	5	AA	-
AOT	5	A	-	CSS	4	-	-	KASET	-	-	Yes	PCC	5	-	-	SIAM	-	-	-	TPCH	4	-	-
AP	5	AA	Yes	CTW	5	-	-	KBAN	5	AAA	Yes	PCE	5	-	-	SCE	A	-	-	TPCS	5	BBB	Yes
APCO	4	-	-	CV	5	-	Yes	KBS	3	-	-	PCSGH	5	BBB	Yes	SIAT	-	-	-	TPIL	5	AA	-
APCS	4	-	Yes	CWT	-	-	-	KC	-	-	-	PDG	4	-	Yes	SINGER	3	-	-	TPIPP	5	AA	-
APO	-	-	-	D	-	-	-	KCAR	3	-	Yes	PDJ	5	-	Yes	SINO	4	-	-	TPL	-	-	-
APP	-	-	-	DCC	5	-	Yes	KCC	5	-	-	SIRI	5	AA	Yes	SIRI	5	AA	Yes	TPLAS	4	-	Yes
APURE	4	-	-	DCON	-	-	-	KCE	5	-	Yes	PEER	5	A	-	SIS	5	-	Yes	TPOLY	4	-	-
AQUA	-	-	-	DDO	5	-	-	KCG	5	-	-	PERM	-	-	-	SISB	3	-	-	TPP	-	-	-
ARIN	3	-	-	DELTA	5	-	Yes	KCM	-	-	-	PF	-	-	-	SITHAI	5	A	Yes	TPS	5	-	-
ARIP	4	-	-	DEMCO	5	A	Yes	KDH	-	-	-	PG	5	-	Yes	SJWD	5	AA	-	TQM	5	BBB	-
ARROW	4	BBB	-	DEXON	3	-	-	KEX	5	BBB	-	PHG	3	-	-	SK	-	-	-	TQR	5	-	-
AS	-	-	Yes	DHOUSE	-	-	-	KGEN	-	-	Yes	PHOL	5	A	Yes	SKE	5	-	-	TR	-	-	-
ASAP	-	-	-	DIMET	-	-	Yes	KGI	4	-	Yes	PICO	-	-	-	SKN	3	-	-	TRC	-	-	-
ASEFA	3	-	-	DITTO	5	-	-	KIAT	-	-	-	PMO	-	-	Yes	SMR	3	-	Yes	TRTN	-	-	-
ASIA	3	-	-	DMT	5	A	Yes	KISS	3	-	-	PIN	3	-	-	SKY	3	-	-	TRP	5	-	-
ASIAN	4	-	Yes	DOD	3	-	-	KJL	4	-	-	PJW	4	A	-	SLP	-	-	-	TRT	4	-	Yes
ASIMAR	5	-	-	DOHOME	5	-	Yes	KK	3	-	-	PK	-	-	Yes	SM	5	-	Yes	TRU	3	-	Yes
ASK	5	-	Yes	DPAINT	3	-	-	KKC	-	-	-	PL	-	-	Yes	SMART	-	-	-	TRUBB	5	-	-
ASN	3	-	-	DRT	5	AA	Yes	KKKQ	5	BBB	Yes	PLANS	5	AA	Yes	SMD	3	-	-	TRUE	5	-	Yes
ASP	5	-	Yes	DTCENT	4	-	-	KLNQ	4	-	-	PLANET	-	-	-	SMT	5	-	Yes	TRV	5	-	-
ASW	5	A	Yes	DTCI	-	-	-	KOOL	-	-	-	PLAT	5	-	Yes	SMP	5	AA	Yes	TSC	5	A	Yes
ATP30	4	-	-	DUSIT	5	-	Yes	KSL	5	BBB	Yes	PLE	-	-	-	SMT	4	-	-	TSE	-	-	-
AU	-	-	-	DV8	3	-	-	KTB	5	AAA	Yes	PLT	-	-	-	SNC	5	A	Yes	TSI	-	-	Yes
AUCT	4	-	-	EA	-	-	Yes	KTC	5	AAA	Yes	PLUS	5	-	-	SNNP	5	-	-	TSR	-	-	-
AURA	5	-	-	EASON	3	-	-	KTS	4	-	-	PM	5	A	Yes	SNP	5	A	Yes	TSTE	5	-	Yes
AWC	5	A	Yes	EASTW	5	AA	Yes	KTMS	5	-	-	SO	-	-	-	SOL	-	-	-	TSHT	5	A	Yes
AYUD	4	-	Yes	ECF	5	-	Yes	KUMWEL	5	A	-	PMTA	-	-	-	SOLAR	-	-	-	TTA	5	AA	-
B	5	-	Yes	ECL	5	-	-	KUN	4	-	-	POLAR	-	-	-	SONIC	5	-	-	TTB	5	AA	Yes
B52	-	-	-	EE	3	-	-	KWC	3	-	-	POLY	4	-	-	SORKON	3	-	Yes	TTCL	5	A	Yes
BA	4	BBB	-	EFORL	3	-	-	KWI	-	-	-	PORT	5	-	-	SPA	-	-	-	TTI	-	-	-
BAFS	5	AA	Yes	EGCO	5	AA	Yes	KWM	-	-	-	PPM	-	-	-	SPACK	-	-	Yes	TTT	-	-	-
BAM	5	-	-	EKH	3	-	-	KYE	3	-	-	PPR	5	A	Yes	SPALI	5	AA	Yes	TTW	5	AA	-
BANPU	5	AAA	Yes	EMC	-	-	-	LAE	4	-	Yes	PPPM	-	-	Yes	SPC	5	-	Yes	TU	5	-	Yes
BAY	5	AAA	Yes	EP	-	-	Yes	LALIN	5	-	-	PPS	5	AA	Yes	SPCG	4	-	-	TURTLE	4	-	Yes
BBGI	5	AA	Yes	EPG	5	AA	Yes	LANNA	5	-	Yes	PQS	4	-	-	SPG	3	-	-	TVOH	5	BBB	Yes
BBIK	4	-	-	ERW	5	A	Yes	LDC	3	-	-	PR	5	AAA	Yes	SPRI	5	A	Yes	TVH	4	-	-
BBL	5	AA	Yes	ESTAR	3	-	-	LEE	5	-	-	PRAKIT	-	-	-	SPRC	5	-	Yes	TVO	5	AA	Yes
BC	4	-	-	ETC	5	AA	Yes	LEO	3	-	-	PRAPAT	3	-	-	SPREME	-	-	-	TVV	5	-	-
BCH	5	-	-	ETE	5	-	Yes	LH	5	A	Yes	PRES	4	-	Yes	SPVI	4	-	-	TWP	-	-	-
BCP	5	AAA																					