

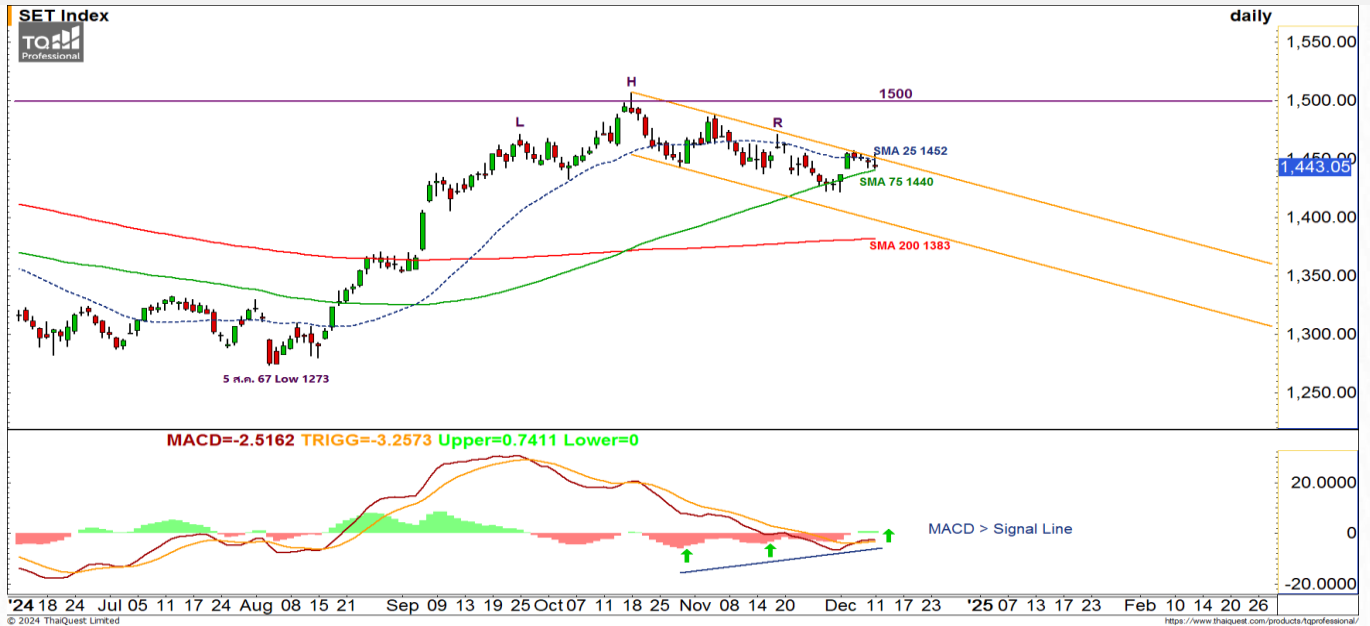
WORLD OF TECHNICAL

กลยุทธ์ลงทุนทางเทคนิค



12 ธันวาคม 2567

SET INDEX



แนวรับ: 1438-1440 จุด

แนวต้าน: 1450-1452 จุด

ประเด็นวิเคราะห์:

- 11 ธ.ค. ต่างชาติขายสุทธิ 4 วันติด -2,147 ลบ. สถาบันซื้อสุทธิติดต่อกันเป็นวันที่ 7 +823 ลบ. พอร์ตโบรกซื้อสุทธิ +175 ลบ. รายย่อยซื้อสุทธิ +1,150 ลบ.
- วันนี้อาจแกว่งแคบ 1438-1450 จุด จากแนวโน้มเหมือนจะพยายามทะลุขึ้นค่าเฉลี่ย 25 วัน 1452 จุด เพื่อดึงให้เกิด Higher High และหลุดจากภาวะ Sideways "Falling Wedge" สู่เป้าหมาย 1470-1480 จุด แต่ยังกังวลที่ขาดสภาพคล่อง เนื่องจาก Vol. 2 วันที่ผ่านมาต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 5 วันที่ 4 หมื่นลบ. ขณะที่ค่าสัญญาณทางเทคนิค MACD Histogram ยืนแดนบวกต่อเนื่อง ร่วมกับ MACD ตัด Signal Line และยังคงมี Positive Divergence จึงปิดความเสี่ยงต่อโอกาสทยอยลืกแบบ "Head & Shoulders" ยกวันดัชนีกลับมาต่ำกว่า 1438-1440 จุด (เส้นค่าเฉลี่ย 75 วัน)

สรุป:

- การ Rotation รายตัว และมูลค่าการซื้อขายเบาบาง เน้น Lock กำไรสั้นๆ ปิดความเสี่ยง จนกว่าดัชนีจะกลับมาขึ้นเหนือ 1460 จุดได้

Top 5 Most Active Value (BLOCK TRADE)

Stock	Support	Resistance	Recommend
1 DELTA	141.00	160.00	จังหวะแกว่ง Sideways รอบสั้นมีสัญญาณกลับตัวจาก Spinning Bottoms
2 GULF	60.25	66.00	แกว่ง Sideways ในแนวโน้มขาขึ้น คาดกรอบไว้ที่ 60.25-66.00 บาท
3 ADVANC	284.00	310.00	แนวโน้มขาขึ้นผ่านกรอบบน Symmetrical ส่งสัญญาณเปิด Upside
4 KBANK	151.00	159.00	แนวโน้มขาขึ้นผ่านเส้นกค Downtrend ประเมิน Upside ที่ 159.00 บาท
5 BH	199.00	214.00	แกว่ง Bearish Rectangle ตามกรอบเคลื่อนไหวช่วง 199-214 บาท

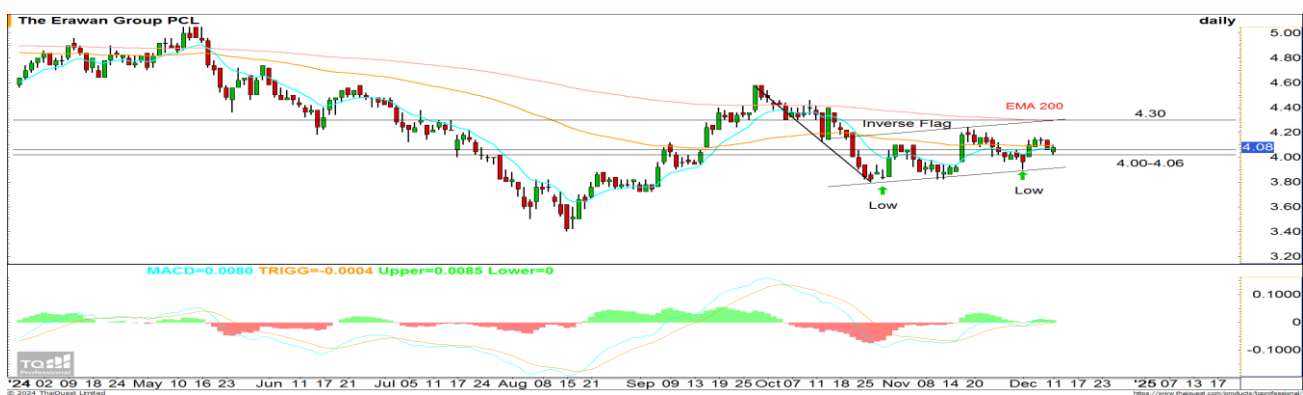
WORLD OF TECHNICAL

กลยุทธ์ลงทุนทางเทคนิค



ERW

TECHNICAL SIGNAL: ชื้อ



แนวรับ: 4.00-4.06 บาท

แนวต้าน: 4.30 บาท

ประเด็นวิเคราะห์:

- ERW ทิศทางราคาส่งสัญญาณบวจากจังหวะ Higher Low ในรูปแบบ "Inverse Flag" พิจารณาจากแท่งเทียนแกว่งพักโซน EMA 10 วัน คาดทรงโมเมนตัมยังไม่เสีย หากย่อไม่หลุดต่ำกว่าโซน 4.00 บาท คาดเป็นรอบย่อเพื่อปรับขึ้นต่อกทดสอบ EMA 200 วัน ที่ 4.30 บาท
- MACD แกว่งขึ้นเหนือแกนศูนย์ สะท้อนโมเมนตัมเชิงบวก สนับสนุน Price Action

คำแนะนำ:

- ERW ตั้งรับบริเวณ 4.00-4.06 บาท เป้าทำกำไร 4.30 บาท Cut Loss เมื่อแตะที่ 3.88 บาท

PIN

TECHNICAL SIGNAL: ชื้อ



แนวรับ: 6.40-6.50 บาท

แนวต้าน: 7.20 บาท

ประเด็นวิเคราะห์:

- PIN ทิศทางราคาส่งสัญญาณกลับตัวจาก "Cup With Handle" ล่าสุดอยู่ในรอบทดสอบ Neck Line ที่ 6.70 บาท หากผ่านจะเป็นจุดเปิด Upside ไปที่ 7.20 บาท เน้นย่อสะสมโซนแนวรับช่วง 6.40-6.55 บาท คาดแกว่งขึ้นต่อตามรอบหลักในแนวโน้มขาขึ้น
- MACD แกว่งขึ้นเหนือแกนศูนย์ สะท้อนโมเมนตัมเชิงบวก สนับสนุน Price Action

คำแนะนำ:

- PIN ตั้งรับบริเวณ 6.40-6.50 บาท เป้าทำกำไร 7.20 บาท Cut Loss เมื่อแตะที่ 6.25 บาท

WORLD OF TECHNICAL

กลยุทธ์ลงทุนทางเทคนิค



ASPS Technical Portfolio

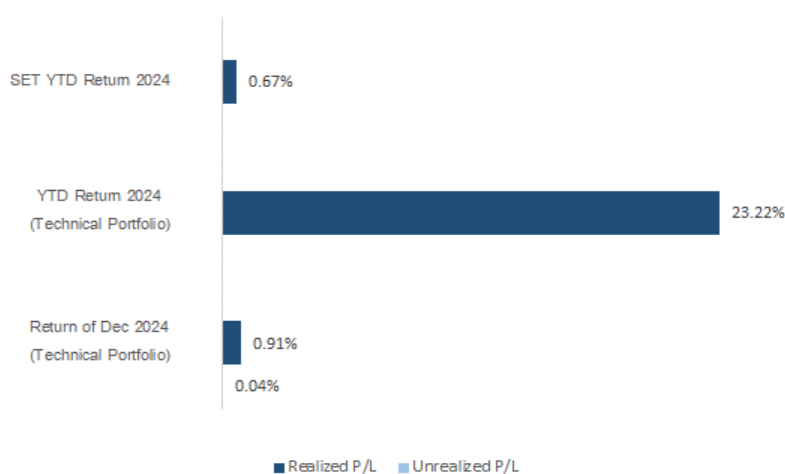
Date	Stock	Target Price	Cut Loss/	Price Start	Price Close	Return %	Weight	Action
TECHNICAL BUY SIGNAL								
12-Dec-24	ERW	4.30	3.88	N.A.	4.08	N.A.	7.50%	ตั้งรับบริเวณ 4.00-4.06 บาท
12-Dec-24	PIN	7.20	6.25	N.A.	6.50	N.A.	7.50%	ตั้งรับบริเวณ 6.40-6.55 บาท
11-Dec-24	PTTGC	28.50	23.80	N.A.	25.00	N.A.	7.50%	ตั้งรับบริเวณ 24.50-24.70 บาท
11-Dec-24	CRC	35.25/37	32.50	34.00	34.25	0.74%	7.50%	เปิดสถานะได้ที่ 34.00 บาท
11-Dec-24	CBG	85.25	77.25	80.25	80.25	0.00%	7.50%	เปิดสถานะได้ที่ 80.25 บาท
11-Dec-24	AEONTS	137.50	119.00	122.50	125.00	2.04%	7.50%	เปิดสถานะได้ที่ 122.50 บาท
9-Dec-24	MBK	21.00	19.00	19.30	19.40	0.52%	7.50%	เปิดสถานะได้ที่ 19.30 บาท
9-Dec-24	KKP	53.50	50.25	N.A.	51.50	N.A.	7.50%	ตั้งรับบริเวณ 50.75-51 บาท
9-Dec-24	SPALI	20.70	18.40	19.30	18.90	-2.07%	7.50%	เปิดสถานะได้ที่ 19.30 บาท
9-Dec-24	MAJOR	15.80	14.00	14.70	14.90	1.36%	7.50%	เปิดสถานะได้ที่ 14.70 บาท
6-Dec-24	BJC	25.50	23.50	24.10	24.50	1.66%	7.50%	ปิดสถานะ*
6-Dec-24	ITC	23.60	21.20	22.00	21.70	-1.36%	7.50%	ปิดสถานะ*
6-Dec-24	AP	9.55	8.65	9.05	8.80	-2.76%	7.50%	ปิดสถานะ*
6-Dec-24	IVL	27.00	23.20	24.60	26.00	5.69%	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 : TRADING LONG



แนวรับ: 930/923 จุด

แนวต้าน: 940-943 จุด

ประเด็นวิเคราะห์:

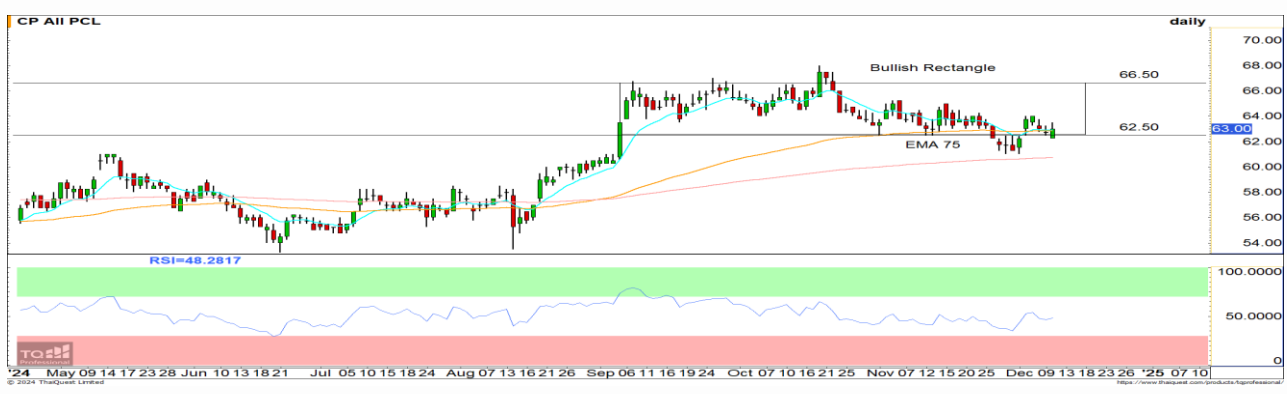
- 11 ส.ค. ต่างชาติ Short สุกติดต่อกันเป็นวันที่ 4 -14,027 สัญญา สถาบัน Long สุกเป็นวันที่สอง +2,240 สัญญา รายย่อย Long สุกติดต่อกันเป็นวันที่ 4 +11,787 สัญญา ค่า Basis กลับมาเป็น Premium +1.60 จุด จาก Discount -0.17 จุด หนุนการตัดสินใจเบาๆ แต่ยังจำกัด
- วันนี้คาดแกว่งช่วง 928-940 จุด ดัชนีจะให้อบรอบกเมื่อทะลุรอบบน "Falling Wedge" 942-945 จุด เพราะจะเพิ่มโอกาสหลุดจากภาวะ Sideways ในรอบ Rectangle ที่มีขอบบนแนวต้าน 955 จุด หากทะลุจะถึง Higher High สอดคล้องกับ MACD Histogram ที่ยังไม่กลับลง Positive Divergence จุดเสี่ยง คือ ต่ำกว่าเส้นค่าเฉลี่ย 75 วัน 920 จุด

คำแนะนำ: (ซื้อขายวันสุดท้าย 27 ส.ค.)

- พอร์ตว่างร่อย Long 925-930 จุด Cut Loss หลุด 920 จุด

SINGLE STOCK FUTURES

CPALLZ24 : LONG



แนวรับ: 62.50 บาท

แนวต้าน: 66.50 บาท

ประเด็นวิเคราะห์:

- CPALL รอบหลักแกว่งพักตัวตามกรอบ Bullish Rectangle หากยังไม่หลุดกรอบล่าง 62.50 บาท คาดเห็นรอบรับยาว
- RSI เริ่มตัวสู่ระดับ 50 บ่งชี้การกลับเข้าสู่เขต Bullish Zone สนับสนุน Price Action

คำแนะนำ:

- แนะนำ Long CPALLZ24 บริเวณ 62.50 บาท มีเป้าหมายทำกำไรที่ 66.50 บาท Cut Loss 0.60 บาทจากทุน

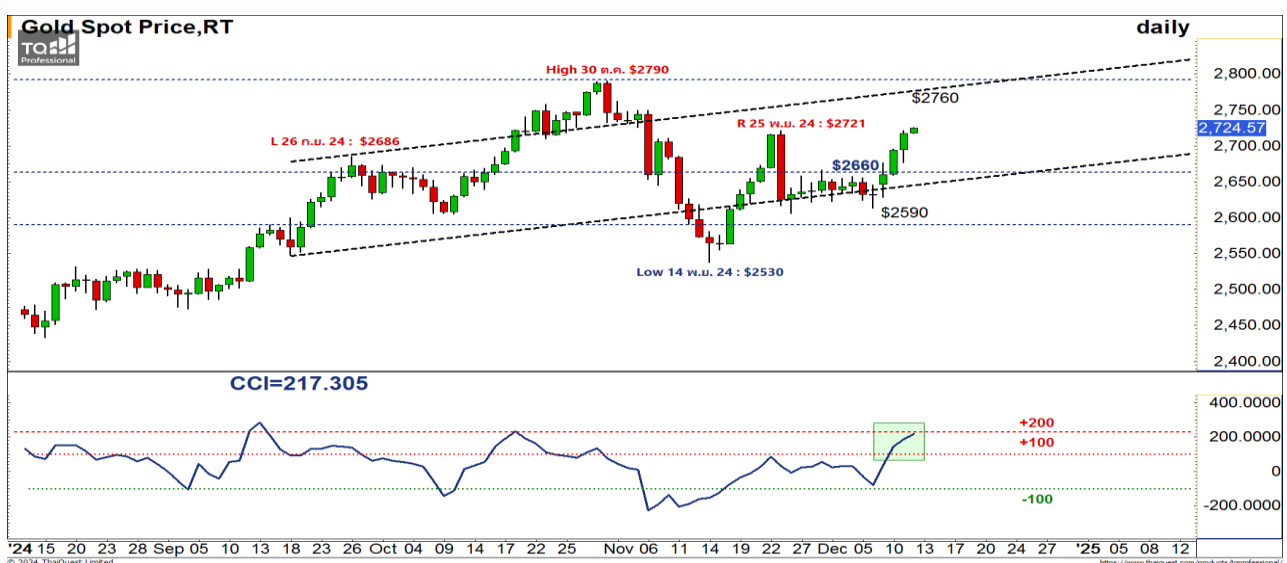
WORLD OF TECHNICAL

กลยุทธ์ลงทุนทางเทคนิค



GOLD ONLINE FUTURES

GOZ24 : WAIT & SEE



แนวรับ: \$2695/\$2675

แนวต้าน: \$2735/\$2760

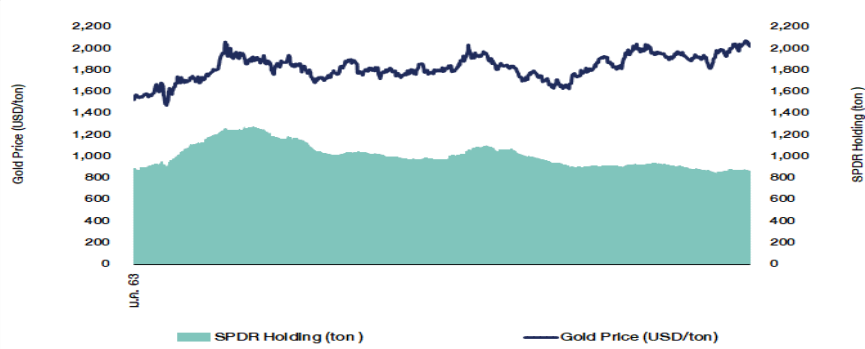
ประเด็นวิเคราะห์:

- (+) เงินเฟ้อเดือน พ.ย. ของ สหรัฐฯ ออกมาตรงตามที่ Consensus คาด คือ ปรับเพิ่มขึ้น 2.7%YoY จาก ต.ค. ที่ 2.6% และ Core CPI ทรงตัวที่ 3.3%YoY ส่งผลให้ FED มีโอกาสปรับลดดอกเบี้ย 18 ส.ค. นี้ FED Watch Tool ให้น้ำหนักเกือบ 100% ที่ FED จะปรับลดดอกเบี้ย 0.25% ลงสู่ระดับ 4.5% และมีเพียง 1.4% คาดคงดอกเบี้ยที่ 4.75%
- (+) คืนนี้ 20.30 น. ECB แถลงการตัดสินใจเกี่ยวกับทิศทางดอกเบี้ย Consensus คาดลดดอกเบี้ย 0.25% ลงสู่ระดับ 3%
- (+) ทิศทางการปรับลดดอกเบี้ยที่ชัดเจนของทั้ง FED และ ECBหนุนแรงซื้อทองคำ เนื่องจากทองคำจะตอบสนองเชิงบวกต่อทิศทางดอกเบี้ยขาลง
- (+) 11 ส.ค. กองทุน SPDR กลับมาซื้อทองคำเพิ่ม 2.59 ตัน หนุนยอดการถือครองทองคำแต่ละระดับ 873.38 ตัน
- ราคาทองคำตลาด COMEX ส่งมอบเดือน ส.ค. ทะลุ High 25 พ.ย. \$2721 กำลังขึ้นทดสอบแนวต้านรายเดือน \$2735-\$2760 แต่คาดว่าจะยังมีความเสี่ยงต่อการเกิด "Double Tops" คาดว่ายังไม่ทำ All Time High หนือ 30 ต.ค. ณ \$2790 หลัง CCI พุ่งติดเพดานระดับ 200 หากกลับมาต่ำกว่าเส้นค่าเฉลี่ย 5 วันที่ยกสูงขึ้นมาที่ \$2695 จะยืนยันรูปแบบเสี่ยงพักตัว "Double Tops"

คำแนะนำ: (ซื้อขายวันสุดท้าย 27 ส.ค.)

- GOZ24 Wait & See

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	28,125	25,885	2,240	3,766	2,886	-14,962
Foreign	90,080	104,107	-14,027	-29,341	-6,099	-64,538
Retail	87,782	75,995	11,787	25,575	3,213	79,500

	Single Stock Futures Long(Short) Position : Contract			Accumulated Long(Short)		
	Long	Short	Net	2 Days	1 Weeks	1 Months
Institution	75,622	77,135	-1,513	-4,958	-35,237	-20,187
Foreign	13,469	12,418	1,051	-1,818	-2,479	39,364
Retail	72,153	71,691	462	6,776	37,716	-19,177

ที่มา: สายงานวิจัย บล. เอเซีย พลัส (*MTD 12 พ.ย.67- 11 ธ.ค.67)

ภาพรวมการซื้อขาย SET50 Index

UNDERLYING	Close	Chg	%Chg	ลบการซื้อขาย
SET50	931.80	-2.97	-0.32%	11/12/24

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	933.40	-1.2	-0.1%	172,846	493,295	-7,849
S50H25	928.30	-0.9	-0.1%	24,993	91,513	3,313
S50M25	925.40	-0.6	-0.1%	6,751	24,288	876
S50U25	922.50	-1.0	-0.1%	1,373	13,893	69

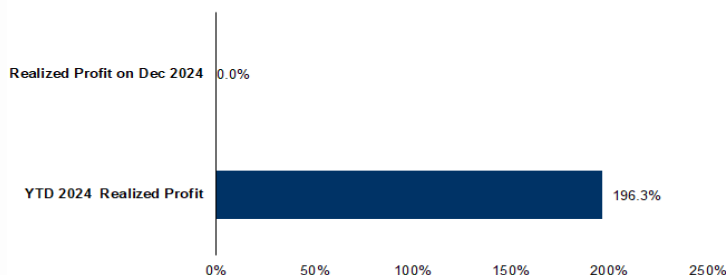
ที่มา: สายงานวิจัย บล. เอเซีย พลัส

Top 20 Most Active Volume

	Future	Settle Price	Basis	Vol	OI	OI Chang	Leverage
1	TTBZ24	1.84	5.25	6,505	28,074	1,040	13.64
2	AWCZ24	3.75	2.32	4,511	25,821	-3,499	6.61
3	IVLZ24	26.25	14.9	2,935	10,915	-396	6.92
4	VGIZ24	2.84	7.3	2,713	47,260	-936	14.76
5	GULFZ24	63.39	5.7	1,733	6,501	271	16.03
6	TRUEZ24	11.85	289	1,568	4,116	12	13.97
7	JMTZ24	19.25	18.8	767	11,216	-709	3.97
8	THCOMZ24	13.91	23.7	682	5,728	200	16.71
9	KTBZ24	21.05	199.5	554	2,260	-157	18.21
10	SCBZ24	118	30.75	502	818	177	11.98
11	MINTZ24	27.78	61.5	501	2,651	-501	11.10
12	AAVZ24	2.84	0.38	501	2,913	489	4.05
14	BCPZ24	30.89	21.5	425	4,814	13	6.38
15	PTTGCZ24	25.3	25.25	410	3,836	-102	17.05
16	AOTZ24	61.69	44.25	262	4,250	14	8.12
17	CPALLZ24	63.2	5.05	249	3,731	91	15.81
18	WHAZ24	5.7	38	242	17,612	-333	9.03
19	TOPZ24	38.05	1.37	233	1,754	145	8.54
20	BCHZ24	16.93	125	218	1,263	2	16.78

ที่มา: สายงานวิจัย บล. เอเซีย พลัส

Tracking Performance



หมายเหตุ การคำนวณผลตอบแทนจะใช้ราคาเปิดในวันแนะนำเป็นต้นทุน เทียบกับราคาปิดล่าสุด เป็นผลตอบแทนสะสมจนกว่าจะถึงวันที่ฝ่ายวิจัยแนะนำให้ปิดสถานะการทำกำไร/ตัดขาดทุน

RESEARCH DIVISION

บริษัทหลักทรัพย์ เอเซีย พลัส

ประสิทธิ์ รัตนกิจกมล, CISA, CFA

นักวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานด้านตลาดทุน และด้านเทคนิค

เลขทะเบียนนักวิเคราะห์: 025917

นวลพรรณ น้อยรัชชกุล

นักวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานด้านตลาดทุน และด้านเทคนิค

เลขทะเบียนนักวิเคราะห์: 019994

ปวีศา เลิศกิจคุณานนท์

นักวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานด้านตลาดทุน และด้านเทคนิค

เลขทะเบียนนักวิเคราะห์: 009579

ธนัฐร เกิดเนตร

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 ที่นำส่งสำนักงานคณะกรรมการ 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
AEONTS	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	-	-	CPI	5	AA	-	JDF	4	-	-	ONEE	4	-	-	SER	5	-	-	TN	5	-	-
AMA	5	-	Yes	CPR	-	-	-	JKN	-	-	-	OR	5	AAA	Yes	SERIC	5	A	Yes	TNP	3	-	Yes
AMANAHA	-	-	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	-	-	KASSET	-	-	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	SIMAT	-	-	-	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	5	-	-	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	5	-	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																					