



นำชัย เตชะธวัชวิโรจน์
Head of Research
กฤต ธนรัตนานนท์
Assistant Analyst
เสาวณีย์ เจริญสุข
Information Support
โทร. 02 055 5100

THAILAND | MARKET STRATEGY

Trends & Turns

ทิศทางตลาดและกลยุทธ์การลงทุน

SET INDEX	1,555.45	P/E	18.71x	MACD	-24.28	%K	30.61	FTI	-1.15	DI+	10.63
CHANGE	-0.53%	P/B	1.55x	SIGNAL	-22.20	%D	22.41	FTI SIGNAL	-0.96	DI-	39.56
TURNOVER	62,838m	D/P	3.00%	MACDH	-2.08	RSI	35.48	VOLATILITY	24.54	ADX	47.45

STOCK MARKETS

	Recent	Change	%Chg
DJIA	32,244.58	382.60	1.20%
NASDAQ	11,675.54	45.03	0.39%
S&P500	3,951.57	34.93	0.89%
Korea	2,394.94	15.74	0.66%
Singapore	3,179.13	39.37	1.25%
China	3,243.45	8.54	0.26%

WORLD COMMODITIES

	Recent	Change	%Chg
Brent Crude Futures	73.16	-0.63	-0.85%
Gold Spot (Comex)	1,983.27	4.08	0.21%
Bitcoin	28,075.00	130.00	0.47%

KEY CURRENCIES

	Recent	Change	%Chg
US Dollar Index	103.327	0.021	0.02%
USD/THB	34.1600	0.090	0.26%

STOCK TRADING (SET+mai)

unit: Btm	Buy	Sell	Net
Local Institutions	3,279	3,132	147
Proprietary Trading	4,685	4,853	-168
Foreign Investors	35,029	38,572	-3,542
Local Individuals	22,169	18,605	3,563

SET50 INDEX FUTURES

unit: contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	66,966	62,333	4,633
Foreign Investors	137,752	146,527	-8,775
Local Individuals	168,157	164,015	4,142

SINGLE STOCK FUTURES

unit: contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	133,478	118,678	14,800
Foreign Investors	12,653	48,001	-35,348
Local Individuals	113,419	92,871	20,548

GOLD FUTURES

unit: contracts	Buy	Sell	Net
Local Institutions	6,503	6,068	435
Foreign Investors	53,698	50,379	3,319
Local Individuals	37,186	40,940	-3,754

TOP MARKET IMPACTS

	Close	%Chg	Impact
MAKRO	37.75	3.42%	1.08
ADVANC	209.00	1.46%	0.73
GULF	51.25	0.99%	0.48
CPALL	61.75	0.82%	0.37
JTS	41.00	15.49%	0.32

	Close	%Chg	Impact
DELTA	980.00	-1.61%	-1.64
PTTEP	136.00	-3.20%	-1.46
AOT	70.00	-0.71%	-0.59
TRUE	8.00	-2.44%	-0.57
KBANK	129.50	-1.89%	-0.49

Source: Aspen Graphics, Sbok Exchange of Thailand

All data are updated to 08:45am Bangkok time approximately.

MARKET KINESICS

- พฤติกรรมตลาด: เมื่อวานนี้ SETI/SET50I กลับมาแกว่งผันผวนอีกครั้งตามหุ้นโลก มีแรงขายต่างชาติ -3,542ลบ. บัญชี บล. -168ลบ. ในขณะที่มีแรงซื้อรายย่อย +3,563ลบ. สถาบัน +147ลบ.
- แนวโน้มตลาด: โมเมนตัมตลาดยังเป็นลบ พิจารณาจากการกระจายตัวของหุ้นใน SET100I พบว่าในด้านจำนวนมี Up=7%, Sw=35%, Dn=58% และด้าน Market Cap มี Up=10%, Sw=38%, Dn=52%
- ธุรกรรมนักลงทุนต่างชาติ: Thai BMA -6,193ลบ. SET+mai -3,542ลบ. SET50I Futures -8,775สัญญา Stock Futures -35,348สัญญา Gold Futures +3,319สัญญา

ASSET DYNAMICS

- ปัจจัยแวดล้อม: ความเชื่อมั่นกระเตื้องขึ้นหลัง UBS บรรลุข้อตกลงเข้าซื้อ CS+จับตาดูการประชุม FOMC คาดปรับลดขนาดการขึ้นอัตราดอกเบี้ยเหลือเพียง 0.25% หรืออาจไม่ปรับขึ้นเลย 1) พันธบัตร US1YT=4.39%, US2YT=3.98%, US10YT=3.49%; 2) หุ้นโลก DJ +382จุด (+1.2%), NASDAQ +45จุด (+0.4%), Nikkei -หยุด-, HSI +118จุด (+0.6%), STI +21จุด (+0.7%); 3) โภคภัณฑ์ WTI=\$67, Brent=\$73, Coal=\$172.25, Gold=\$1,979; 4) ค่าเงิน THB/US\$=34.0-34.1; 5) ประกาศ พรฎ.ยุบสภาแล้ว คาด กกต. กำหนดให้มีการเลือกตั้งวันที่ 7 หรือ 14 พ.ค. 66
- กลยุทธ์ของเรา: โมเมนตัมยังเป็นลบ แต่เราแนะนำให้ผู้อ่าน Trends & Turns เข้าซื้อแบบ "สวนแนวโน้ม" เพิ่มน้ำหนักหุ้นจาก 55% เป็น 70% ไปแล้ว โดยกำหนดระดับจำกัดความเสี่ยงของ SETI/SET50I ที่ 1.520/905 จุด หากสปีดวอลล์สามารถเดินหน้าขึ้นเปิดเหนือ 1.577/943 จุดได้ ระบบให้เพิ่มน้ำหนักแบบ "เกาะแนวโน้ม" อีก 1 ชั้นเป็น 85%
- หุ้นร้อนกระแสแรง: [A] AMATA, WHA, ADVANC; [B] TCAP, QH, INTUCH; [C] DELTA, BGRIM, OSP *

STOCK LOGICS **

- BGRIM | ชื่อ | แนวด้าน=42.75 แนวรับ=38.5 ตัดขาดทุน=36.25
 - FY66F คาดผลประกอบการจะพลิกกลับมาเป็นกำไร +2.3พันลบ. จาก FY65 ที่ขาดทุน -1.2พันลบ.
 - รับรู้รายได้โรงไฟฟ้า SPP ที่สร้างทดแทน+รายได้เพิ่มจากการปรับค่า Ft+ต้นทุนลดลงตามราคาก๊าซ
 - มูลค่ายุติธรรม=49.5บ. (GGM: FV/BV=4.5x 66F BV=11บ. อิง ROE=9.5%, COE=6%, LTG=5%)
- KBANK | ชื่อ | แนวด้าน=148.5 แนวรับ=133.5 ตัดขาดทุน=126.-
 - กำไรผ่านจุดต่ำสุดแล้ว เพราะ FY65 ได้กำไรสุทธิถึง LLR/NPL=1.5x ของรับความเสี่ยงในอนาคต
 - ราคาหุ้นปรับลงแรงตามปัจจัยภายนอก ขณะนี้อยู่ที่ระดับต่ำสุดในรอบ 18 เดือน มองเป็นโอกาสซื้อ
 - มูลค่ายุติธรรม=164บ. (GGM: FV/BV=0.71x 66F BV=230บ. อิง ROE=9%, COE=10%, LTG=6.5%)
- KTB | ชื่อ | แนวด้าน=18.1 แนวรับ=16.6 ตัดขาดทุน=15.9
 - 4Q65 รายงานกำไรสุทธิ 6,011ลบ. เติบโตถึง +64%yoy และ -4%qoq ทำได้ดีกว่าที่ นวค. คาดการณ์
 - คาดได้ประโยชน์จากดอกเบี้ยขาขึ้นมากที่สุด เนื่องจากมีสัดส่วน CASA สูงสุดในระบบธนาคารที่ 80%
 - มูลค่ายุติธรรม=22.5บ. (GGM: FV/BV=0.75x 65F BV=30บ. อิง ROE=9%, COE=10%, LTG=6%)
- KTC | ชื่อ | แนวด้าน=59.5 แนวรับ=54.5 ตัดขาดทุน=52.-
 - FY65 กำไร 7,079 ลบ. +20.5%yoy การใช้จ่ายผ่านบัตรเครดิตฟื้นตัวแข็งแกร่งจากการเปิดเมือง
 - กำลังซื้อมีแนวโน้มฟื้นตัวตามภาวะเศรษฐกิจ คาด 1Q66F ยังรับอานิสงส์มาตรการ "ซื้อมีคืน"
 - มูลค่ายุติธรรม=75บ. (GGM: FV/BV=6x 65F BV=12.5บ. อิง ROE=20%, COE=10%, LTG=8%)
- MAJOR | ชื่อ | แนวด้าน=19.2 แนวรับ=16.3 ตัดขาดทุน=14.9
 - FY66F คาดผลประกอบการฟื้นตัวแข็งแกร่งจากภาพยนตร์ฟอร์มยักษ์ที่เลื่อนฉายจาก 1-2 ปีก่อน
 - เป็นหุ้นที่มีกระแสเงินสดสูงมาก มีการจ่ายปันผลสูงอย่างสม่ำเสมอถึงประมาณ 90% ของกำไร
 - มูลค่ายุติธรรม=24บ. (GGM: FV/BV=3x 66F BV=8บ. อิง ROE=15%, COE=6%, LTG=1.5%)

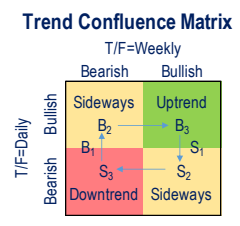
* เป็นหุ้นที่คัดกรองด้วย TRADEMAP ตามความแข็งแกร่งของแนวโน้มราคา (PRICE MOMENTUM) และคัดแยกตามความถูกแพงของหุ้น (VALUATION) โดยเราแบ่งหุ้นเป็น 3 ชุด คือ [A]=STRONG BUY, [B]=BUY, [C]=TRADING BUY [ดู QUANTAMENTAL STRATEGY MATRIX หน้า 2] ทั้งนี้ ผู้อ่านสามารถดูแนวรับและแนวด้านของหุ้นชุดดังกล่าวได้ในบทวิเคราะห์ TALK THE WALK และ QUICK WIN\$

** "มูลค่ายุติธรรม" (FAIR VALUE) ในที่นี้ อาจแตกต่างจาก "ราคาเป้าหมาย" (TARGET PRICE) ในบทวิเคราะห์ COMPANY UPDATE

CYCLOLOGY OF THE MARKET

เราเชื่อว่าการปรับพอร์ตตามสถานการณ์ทำผลตอบแทนได้ดีกว่าการลงทุนแบบ "ซื้อและถือ" จึงให้แบ่งเงินเป็น 2 ส่วน คือ 1) ส่วน "มุ่งชนะตลาด" (ALPHA HUNTING—"α") ให้นำหนัก 55% โดยพิจารณาหุ้นใน SECTOR THEMATICS/STOCK LOGICS (หน้า 1) หรือเปิด LONG หุ้น SBUY/BUY และเปิด SHORT หุ้น SELL/REDUCE/SWITCH (น้ำหนักเดิม+หลักทรัพย์เปลี่ยน) และ 2) ส่วน "เกาะตลาด" (BETA GRAZING—"β") ให้ซื้อ ETF ที่อิง SET501 ด้วยน้ำหนักไม่เกิน 45% เพิ่ม/ลดครั้งละ 15% ตาม TREND CONFLUENCE MATRIX (น้ำหนักเปลี่ยน+หลักทรัพย์เดิม) ส่วนที่ไม่ได้ใช้ให้ถือเป็นเงินสด

"A bird sitting on a tree is never afraid of the branch breaking because its trust is not in the branch, but in its wings."



	down trend	selling climax	sideways up	up trend	buying climax	sideways down
Equity	55%	70%	85%	100%	85%	70%
α	55%	55%	55%	55%	55%	55%
β	0%	15%	30%	45%	30%	15%
Cash	45%	30%	15%	0%	15%	30%

B=Contrarian Buy (Oversold-Selling Climax) S=Contrarian Sell (Overbought-Buying Climax)
 B2=Conviction Buy (Daily Bullish+Weekly Bearish) S2=Conviction Sell (Daily Bearish+Weekly Bullish)
 B3=Follow-through Buy (All Bullish) S3=Follow-through Sell (All Bearish)

Market Critical/Flip Points *

T/F	SETI	SET501
Day	1,577	943
Week	1,584	948
Month	1,599	952

"It is not the strongest of the species that survive, nor the most intelligent, but the most responsive to change."
—Charles Darwin

- หลักคิดของเรา: ถึงไม่มี "หุ้นคงกระพัน" หรือ "สินทรัพย์คงกระพัน" ที่ให้ผลตอบแทนที่ดีในทุกสภาวะ แต่เราสามารถสร้าง "พอร์ตคงกระพัน" ได้ ด้วยการปรับเปลี่ยนหุ้นในพอร์ตและปรับน้ำหนักสินทรัพย์ให้เหมาะกับสถานการณ์
- ระบบของเรา: ออกแบบให้มีความยืดหยุ่นในการปรับเพิ่ม/ลดขนาดของพอร์ตลงทุน (scalability) ได้อย่างคล่องตัว
 - สามารถปรับส่วนผสมของหุ้นใน α และน้ำหนัก β โดยไม่ส่งผลกระทบต่อส่วนอื่นๆ ของพอร์ต (modularity)
 - ส่วน α นำหนักคงที่ แต่เปลี่ยนหุ้นตามสถานการณ์—เลือกจากหุ้นแถวบนใน Quantamental Strategy Matrix
 - ส่วน β ให้ปรับตามความแข็งแกร่งของแนวโน้ม โดยใช้ SET501 ETF/Futures—ดู Trend Confluence Matrix
- ความเห็นของเรา: สัปดาห์ที่แล้วโมเมนตัมของ SETI/SET501 ยังเป็นลบ แต่เรามองว่าแนวขายสูงสุด (selling climax) ได้เกิดขึ้นแล้ว เราจึงแนะนำเพิ่มน้ำหนักหุ้นแบบ "สวนแนวโน้ม" (contrarian buy) จาก 55% (α=55%, β=0%) เป็น 70% (α=55%, β=15%) โดยตั้งระดับจำกัดผลขาดทุนที่ 1.520/905 จุด หากสัปดาห์นี้ SETI/SET501 ปีนกลับขึ้นปิดเหนือ 1.577/943 จุดได้ ระบบจะให้เพิ่มน้ำหนักหุ้นเป็น 85% (α=55%, β=15%)

Quantamental Strategy Matrix *

All data updated to close of 20 Mar 2023

		TRADING BUY			BUY			STRONG BUY				
DIRECTION	UPTREND	DELTA BGRIM						AMATA WHA ADVANC TCAP QH				
	SIDEWAYS UP	▲ GULF ▲ AOT ▲ GPSC			▼ OSP ▼ CRC JMT			▼ INTUCH ORI ▲ BCPG ▲ STGT				
	SIDEWAYS DOWN	▼ KEX DOHOME ▲ SJWD CENTEL			CPALL PTG ▼ PLANB ▲ OR TISCO			▼ HMPRO AP ▼ KTB LH ▲ JMART GLOBAL ▲ MEGA MTC ▲ BEC ▲ ACE THANI SPALI				
	DOWNTREND	▼ CBG AWC JAS VGI PTTGC BYD ▼ AAV RBF NEX IRPC			CK THG ▼ TTB ▼ BDMS ▼ CPN EA ▼ BBL ▲ BEM ▼ MINT ▼ TIPH EGCO SCGP			▼ SCB EPG ▼ BCH ▼ KBANK TU PTT ▼ CHG ▼ KKP ONEE RCL SCC BTS			RATCH ESSO SINGER TOP IVL COM7 BCP BAM SAWAD SIRI STA GUNKUL KTC BANPU TDLOR TOP KCE BLA SPRC HANA PTTEP STAR K	
		EXPENSIVE			MODERATE			ATTRACTIVE				
		VALUATION										

Source: LHSEC Research

* Stocks in each rating are ranked by momentum scores.

STRATEGY PLAYBOOK

MARKET ECONOMICS (นำชัย #5141, กฤต #5142)

- เมื่อวานนี้ SETI/SET50 ปรับลดลง จากความกังวลการ write off ตราสารประเภทกึ่งหนี้กึ่งทุน (Alternative Tier 1="AT1") ของ CS หลัง UBS เข้าซื้อกิจการ อย่างไรก็ตาม เราคาดกระทบไทยจำกัด คาดวันนี้ตลาดหุ้นไทยจะฟื้นตัวตามตลาดหุ้นโลก มองเป็นจังหวะในการเข้าสะสมหุ้น โดยมีจุดจำกัดความเสี่ยงที่ 1,520/944 จุด
- ในเชิงกลยุทธ์ เรายังแนะนำลงทุนหุ้นที่มีปัจจัยบวก 6 ประเด็นหลัก ได้แก่ 1) หุ้นเปิดเมือง เช่น CPALL, CRC, HMPRO, CBG, OSP, BH, BDMS; 2) หุ้นธนาคารที่มีคุณภาพสินทรัพย์แข็งแกร่ง เช่น BBL, KBANK, KTB; 3) หุ้นที่อิงกระแสเลือกตั้ง เช่น STEC, TKS, SIRI, PR9, SC; 4) หุ้นที่ได้ประโยชน์จากการลดลงของต้นทุนตามทิศทางราคาสินค้าโภคภัณฑ์ เช่น BGRIM, GPSC, GULF, SCGP, BGC, BJC, CBG, OSP; 5) หุ้นที่ได้ประโยชน์จากแนวโน้มการย้ายฐานการผลิตมาไทย เช่น AMATA, WHA 6) หุ้นที่ได้ประโยชน์จากช่วงฤดูร้อน เช่น CBG, ICHI, OSP, SAPPE, M, AU, CRC, CPALL, CPN, CENTEL, ERW, MINT, RATCH, GULF
- สำหรับวันนี้ตลาดหุ้นไทยมีปัจจัยขับเคลื่อนราคาที่น่าสนใจหลายประเด็น ดังนี้
 - ในช่วงบ่ายเมื่อวานนี้ ราชกิจจานุเบกษาได้ออกประกาศ พรฎ. ยุบสภาแล้ว คาดว่า กตด. จะมีการกำหนดวันเลือกตั้งเป็นวันที่ 7 หรือ 14 พ.ค. 66 มองเป็นบวกต่อหุ้นที่เกี่ยวข้องกับการเลือกตั้ง เช่น CPALL, BJC, MAKRO, ADVANC, STEC, TKS, SIRI, PR9, SC
 - การเข้าซื้อ CS ของ UBS ได้มีการ write off ตราสารประเภท AT1 ทำให้จิตวิทยานักลงทุนยังอยู่ในโหมด "หลีกเลี่ยงความเสี่ยง" (risk off) เราประเมินว่าหุ้นที่มี Beta ต่ำ รวมถึงกลุ่ม Defensive น่าจะปลอดภัยในช่วงเวลานี้ เราชอบ ADVANC, INTUCH, BDMS, BH
 - ธปท. ประเมิน ธพ. ไทยยังมีฐานะทางการเงินที่แข็งแกร่ง และได้รับผลกระทบจากวิกฤติภาคธนาคารในครั้งนี้ค่อนข้างจำกัด ซึ่งเราก็มีความเห็นสอดคล้องกับ ธปท. มองว่าในช่วงนี้เป็นจังหวะเวลาที่เหมาะสมในการสะสมหุ้นกลุ่มธนาคารที่ปรับตัวลงมาแรงเกินเหตุ เราชอบ BBL, KBANK, KTB
 - โฆษกรัฐบาลเผยตัวเลข BOI ปี 65 อยู่ที่ 6.6 แสนลบ. โดยได้แรงหนุนจากการกลับมาลงทุนของชาวจีน คาดปีนี้จะมีการย้ายฐานการผลิตมาไทยมากขึ้น มองเป็นบวกต่อกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม เช่น AMATA, WHA
 - ราคาก๊าซธรรมชาติลดลง -5% จากวันก่อนหน้า โดยราคาเฉลี่ย 1Q66TD ต่ำกว่าทั้ง 1Q65 และ 4Q65 เป็นบวกต่อโรงไฟฟ้า SPP เช่น BGRIM, GPSC, GULF

STOCK THEMATICS

- ADVANC (TP=235บ.) "ซื้อ" กำไร 4Q65 ออกมาดีกว่าคาดทำให้กำไรทั้งปี 65 ลดลงเพียงเล็กน้อย บวกกับดีลควบรวมกับ 3BB จะเสริมเงินใน เม.ย. 66 หนุนรายได้ internet บ้านโตเท่าตัว ในปีนี้บริษัทตั้งเป้ารายได้บริการหลักเติบโต 3-5% และ EBITDA โต 4-6% โดยจะเน้นด้านคุณภาพการให้บริการ บวกกับคู่แข่งอีกสองรายได้ควบรวมกิจการกัน ช่วยให้การแข่งขันด้านราคาลดลงไป จึงคิดว่ากำไรปีนี้จะกลับมาเติบโต 7%
- GULF (TP=60บ.) "ซื้อถึงกำไร" แนวโน้มกำไรปกติ 1Q66F โดดเด่นต่อเนื่องจาก 1) การปรับขึ้นค่า Ft และต้นทุนก๊าซธรรมชาติลดลง ช่วยให้อัตรากำไรของโรงไฟฟ้า SPP เพิ่มขึ้น; 2) เริ่มรับรายได้จาก Jackson (588MWe) หลังจากรับโอนหุ้นเมื่อ 27 ก.พ.; และ 3) คาด OPEX ลดลง QoQ ตามปัจจัยฤดูกาล
- WHA (TP=51บ.) "ซื้อ" กำไร 4Q65 +40%YoY, +999%QoQ เป็นจุดสูงสุดของปีจากกำไรจากการขายสินทรัพย์เข้ากอง REITs และยอดโอนที่ดินจาก Backlog 1.3 พันไร่ คาดกำไรสุทธิ 1Q66F ลดลง YoY, QoQ เพราะ 1Q65 มีการขาย Data Center 2 แห่ง ขณะปีนี้จะเหลือ 1 แห่ง แต่คาดว่าจะมีการโอนที่ดินส่วนที่เหลือของ BYD เพิ่มเติมจาก 4Q65

Market Trend Analytics | SET100I Constituents

March 20, 2023

Sector	MarT A Score	Trend Confluence (30%)					RSI (10%)	Momentum		Valuation (20%)	Sectoral Top Picks * Ranked by Momentum
		5D	10D	25D	75D	200D		Absolute (20%)	Relative (20%)		
ETRON	61%	0%	0%	10%	6%	4%	9%	13%	19%	1%	DELTA
ICT	60%	4%	6%	0%	0%	0%	8%	9%	20%	13%	ADVANC INTUCH
COMM	51%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	6%	20%	18%	
CONMAT	48%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	10%	13%	19%	
HEALTH	41%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	10%	5%	20%	
PROP	38%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	12%	19%	AMATA WHA QH
FIN	36%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	6%	6%	18%	
BANK	35%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	10%	18%	TCAP
ENERG	30%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	5%	20%	BGRIM
FOOD	29%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	5%	18%	
MEDIA	27%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	14%	7%	
PETRO	25%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	2%	19%	
AGRI	24%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	20%	
TOURISM	24%	0%	0%	0%	6%	4%	7%	0%	7%	0%	
TRANS	22%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	15%	0%	
CONS	21%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	6%	9%	0%	
PKG	20%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	1%	16%	
INSUR	10%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	4%	0%	

Source: LHSEC Research

* MarT A is trend following in nature. Stocks in RED are OVERBOUGHT.

NEWS ROUNDUP

AOT	AOT ปลื้มตารางการบินฤดูร้อน 6 ท่าอากาศยานเพิ่มขึ้น 300-400% รับส่งบริษัทลูกค้าซึ่งบริการภาคพื้นดิน ย้ำ 5 ท่าอากาศยานยังรองรับเที่ยวบินเช่าเหมาลำที่เพิ่มขึ้นได้ ขณะที่มาตรการช่วยเหลือผู้ประกอบการสิ้นสุดมี.ค.นี้ เตรียมเก็บตามปกติ รวมถึงเคพีแอร์ก็ต้องจ่ายส่วนแบ่งด้วย จับตารายได้ Non-Aero เติบโตกว่า 10% (ทันหุ้น)
ATP30	ATP30 วางแผนขยายธุรกิจปีนี้มีแนวโน้มรายได้โต 10% อัดงบลงทุน 150 ล้านบาท เพิ่มรถรับลูกค้าใหม่ มองเทรนด์รถไฟฟ้าเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ตามนโยบายลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ข่าวหุ้น)
BRR	อนันต์ ตั้งตรงเวชกิจ บิ๊ก BRR วางแผนปี 2570 รายได้แตะ 10,000 ล้านบาท ลุยธุรกิจเชื้อเพลิงชีวมวลเต็มสูบ มองเป็น New S-Curve ใหม่ให้บริษัท วางแผนแปลงวอร์เรนธ์ BRR-W1 และ BRR-W2 รองรับการลงทุน (ทันหุ้น)
CHASE	CHASE แยมไทรมาส 1/2566 คำว่าหนี้ใหม่จากสถาบันการเงินเดิมพอร์ต 15-20% เดินหน้าร่วมประมูลรับซื้อหนี้ด้วยมูลค่าใหม่ เดิมพอร์ตเพิ่มอีก 2-3 แห่ง จับตาค่าหนี้ใหม่เต็มพอร์ตพีคสุดในไตรมาส 2-3/2566 นี้ วางงบ 1 พันล้านบาท ซื้อหนี้ วางเป้ารายได้ปี 2566 เติบโตไม่ต่ำกว่า 15% จากปีก่อน และผลขาดทุนด้านเครดิตกลับมาอยู่ในสภาวะปกติ แคมเปญหน้าเจรจาซื้อกิจการเพิ่ม (ทันหุ้น)
CHOW	CHOW แจงไม่พบวัสดุกัมมันตรังสีซีซีเอ็ม 137 ในโรงงานหลอมเหล็กของบริษัท อ.บดินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี ตามที่เป็นข่าว ระบุเป็นการลงข้อมูลที่ผิดพลาด ยืนยัน CHOW ให้ความร่วมมือภาครัฐเข้าตรวจสอบโรงหลอมแล้วอย่างละเอียด ไม่พบ "ซีซีเอ็ม 137" ในโรงหลอมของบริษัท และยังคงเปิดดำเนินการตามปกติ (ทันหุ้น)
CIVIK	CIVIL อวดเบ็กล็อกแน่น 10,324 ล้านบาท ทอยรับรู้ต่อเนื่อง 3 ปี ลุยประมูลงานใหม่ทั้งภาครัฐ-เอกชนต่อเนื่อง ปีกรรายได้ปี 2566แตะ 6 พันล้านบาท แยมแนวโน้มไตรมาส 1/2566 สดใส พร้อมตั้งเป้าปีนี้ขยายพอร์ตธุรกิจที่ไม่ใช่ก่อสร้างต่อยอดโต (ทันหุ้น)
DEMCO	DEMCO แจ้งรับงานยกระดับสายส่งรองรับโครงการรถไฟความเร็วสูง มูลค่า 197.97 ล้านบาท ขณะที่ปี 2566 มีงานทยอยรับรู้รายได้ อีกกว่า 2,786 ล้านบาท (ทันหุ้น)
EASTW	กรมธนารักษ์เร่งรัดให้ EASTW ส่งมอบทรัพย์สินโครงการท่อส่งน้ำ ทันที ย้ำ 11 เม.ย.นี้ ต้องออกจากพื้นที่ พร้อมผลักดันให้บริษัท วงษ์สยามก่อสร้าง จำกัด (VSK) (ข่าวหุ้น)
EKH	EKH จับมือ JSP ผลิตแคลเซียมสำหรับเด็กเล็กที่เคียวได้เอง ไซฟ์ผ่านการรับรองจากอย. พร้อมวางจำหน่ายแล้ว มั่นใจกระแสตอบรับดี หนุนยอดขายเพิ่มขึ้นในอนาคต ฟาก JSP เล็งขยายฐานลูกค้ากลุ่มโรงพยาบาลชั้นนำที่ต้องการผลิตยา และผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่ได้มาตรฐานเพิ่มเติม (ข่าวหุ้น)
GULF	กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี เซ็นสัญญา ซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. โครงการ ปากลาย สปป.ลาว กำลังผลิต 770 MW กินยาว 29 ปี ราคาซื้อ 2.6989 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง นักวิเคราะห์ห้มองต้นกำไรเพิ่ม 600 ล้านบาทต่อปี คิดเป็น 2-3 บาทหุ้น ส่วนปีนี้จ่อกำไรทะลุ 1.4 หมื่นล้านบาท ได้เห็นราคาหุ้นแตะ 60 บาท ภายใน Q2 นี้ (ข่าวหุ้น)
GULF	GULF คร่าแล้ว PPA ไฟฟ้าพลังน้ำ Pak Lay ในลาวขนาด 770 เมกะวัตต์ ระยะเวลา 29 ปี กำหนดจ่ายไฟ 1 ม.ค. 75 โยจรายได้เพิ่มปีละ 9 พันล้านบาท กำไรปีละ 3 พันล้านบาท ตามแผนเพิ่มพอร์ตพลังงานหมุนเวียน ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นพลังงานน้ำ ในสปป.ลาว โบรกแนะนำสะสมถือยาว ราคาเป้าหมาย 65 บาท (ทันหุ้น)
JR	JR ส่งชีกโค้งแรกมีเซอร์ไพรส์ โครงการเรียงเคียวบึกเพียบ บิ๊ก "จริญ วิวัฒน์เจษฎากุศล" จัดทัพทีมงานเพิ่มราว 2 พันล้านบาท อัดงานในมือจากเดิมกว่า 1 หมื่นล้านบาท กินยาวไปอีก 5 ปี แคมลุยปั้นสถานีชาร์จอิวิคัล หนุนธุรกิจทะยานเพิ่ม (ทันหุ้น)
MILL	กลุ่ม MILL เดินหน้าพลิกโฉมธุรกิจ บั๊กหมุดเสริมความแกร่ง ยกระดับธุรกิจให้เติบโตภายใต้หลัก ESG มุ่งเน้นกลุ่มธุรกิจรีไซเคิล และธุรกิจที่สร้างมูลค่าเพิ่มจากขยะอุตสาหกรรม รุกลงทุนโรงไฟฟ้าขยะ เพื่อสร้างโอกาสในการแข่งขันและเติบโตอย่างยั่งยืน ส่วนธุรกิจหลักพร้อมเปิดทางพันธมิตร เพิ่มช่องทางเติบโต (ทันหุ้น)

NEWS ROUNDUP

MSC	MSC วางเป้าปี 66 รายได้โต 5-8% เล็งรุกตลาดขายฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ลูกค้าองค์กรมากขึ้น พร้อมตั้งงบลงทุน 60 ล้านบาท ลุยอัพเกรดระบบบริการลูกค้าและการบริหารงานภายใน (ข่าวหุ้น)
PTG	พีทีจี เอ็นเนอยี เตรียมงบลงทุน 1.5-2 พันล้านบาท ร่วมทุนไฟแนนซ์นอกตลาดฯ ปล่อยกู้ผ่านสาขาปั๊มน้ำมัน PT 3 พันแห่งทั่วประเทศ ดีเดย์ครึ่งปีหลังนี้ จับกลุ่มร้านค้า ร้านอาหาร หรือเจ้าของสถานบริการน้ำมัน ต้องการขยายกิจการ ปรับปรุงสาขาภายใน 5 ปีปล่อยกู้ครบวงจร (ข่าวหุ้น)
READY	READY เดินหน้าขยายฐานลูกค้ากลุ่มเป้าหมายขนาดกลาง-ใหญ่เพิ่มมากขึ้น จากปัจจุบันที่มีอยู่ 8 พันราย พร้อมวางงบลงทุน 20 ล้านบาท ลุยพัฒนาแพลตฟอร์ม หวังดันรายได้โต 15-20% (หุ้นหุ้น)
S	S เล็งทุ่มงบ 7 พันล้านบาท เสริมทัพธุรกิจรอบด้าน ปูทางโยเงินระยะยาว พร้อมจ่อรับ 5 โครงการใหม่แนวราบ อีพ Backlog เพิ่ม จากเดิม 3 พันล้านบาท โอนหมดภายในปีนี้ แคมป์เป้าปี 2566 รายได้แตะ 1.7 หมื่นล้านบาท (หุ้นหุ้น)
SAPPE	SAPPE หน้าร้านเครื่องดีมีขายดี ยอดขายไตรมาส 1/2566 พุ่งแรง เปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ 4 SKU ดันยอด แคมป์ขึ้นตลาดในประเทศ ส่วนยุโรปยอดขายก็พุ่ง ทั้งปีคาดยอดขายโต 25% ออกสินค้าใหม่ต่อเนื่อง เดินหน้าอัปเดตกำลังการผลิต คาดแล้วเสร็จไตรมาส 1/2567 ใช้เงินทุนรวม 870 ล้านบาท โบกมือมองประโยชน์ช่วงฤดูร้อน เน้นเลือกเฉพาะหุ้นที่มีภาพทางพื้นฐานแข็งแกร่ง OSP, ICHI, SAPPE, MINT, CENTEL, CRC, CPN, STEC, GLOBAL, DOHOME (หุ้นหุ้น)
SKE	SKE วางหมากปี 2566 งบรายได้แตะระดับ 1,000 ล้านบาท ชูนโยบายการลงทุนในธุรกิจพลังงานสะอาด รองรับเมกะเทรนด์โลก เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาโลกร้อนและภาวะเรือนกระจก (หุ้นหุ้น)
SPALI	SPALI กำลังซื้อต่างชาติฟื้น เร่งพัฒนาโครงการรองรับ ขณะที่นักวิเคราะห์เริ่มเห็นแรงซื้อของชาวต่างชาติในจังหวัดเป้าหมาย-หัวเมืองท่องเที่ยว เชียงใหม่, ภูเก็ต, พัทยา, และศรีราชา พร้อมรุกเข้ากรุงเทพฯ-ปริมณฑลตั้งแต่ไตรมาส 2/2566 เป็นต้นไป เน้นหุ้นเด่นเฉพาะตัว AP-ORI-SPALI รับอานิสงส์ (หุ้นหุ้น)
TKN	TKN เปิดกลยุทธ์สร้างการเติบโตทั้งในและต่างประเทศ มุ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลาย เพิ่มช่องทางการขายใหม่ พร้อมรักษาอัตรากำไรสุทธิเติบโตระดับสองหลัก แยมเตรียมเปิดสาขา Taokaenoi Land อีกครั้งรับนักท่องเที่ยวต่างชาติ (หุ้นหุ้น)
TMT	TMT คาดยอดขายไตรมาส 1/2566 เติบโตดีกว่าปีก่อน หลังราคาเหล็กกลับมาสู่จุดสมดุลมากขึ้น ประเมินราคาเหล็กปี 2566 เฉลี่ยในกรอบ 700 ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน อัดงบ 480 ล้านบาท ลงทุนอัปเดตโรงผลิตท่อเหล็กเพิ่มกำลังอีก 30% และติดตั้งโซลาร์รูฟ อีก 3.5-4 เมก (หุ้นหุ้น)
TPOLY	TPOLY คิวงานก่อสร้างใหม่ เป็นโครงการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลกรุงเทพ สยามจันทร์ มูลค่าโครงการ 125,000,000 บาท ต่อยอดพอร์ตรายได้แกร่ง (หุ้นหุ้น)
WINMED	WINMED บักรงปีนี้รายได้รวม 914 ล้านบาท โต 30% ทำนิวไฮ 5 ปีติดกัน หลังธุรกิจหลักกลับมาโตชัดเจนรายได้จากชุดตรวจโควิด-19 หนุนกำไรปีสูงสุด ชูปรับกลยุทธ์รุกตลาด B2C มากขึ้น นอกจากนี้ทุ่มเจาะจากพันธมิตร โรงพยาบาล ในภาคเหนือ-ภาคใต้ เร่งขยายหน่วยรับบริจาคโลหิตเคลื่อนที่เพิ่มอีก 4 หน่วย จากปัจจุบันมี 2 หน่วย (ข่าวหุ้น)
	WINMED บุกตลาด B2C ผ่านช่องทางขายออนไลน์และออฟไลน์ พร้อมเร่งขยายเพิ่มหน่วยรับบริจาคโลหิตเคลื่อนที่ และทยอยออกผลิตภัณฑ์กลุ่มการแพทย์ใหม่ๆ ต่อเนื่อง ฟากผู้บริหาร "นันทียะ ดารากานนท์" วางเป้ารายได้ปีนี้โต 30% ออลไทม์ไฮสโต รับกระแสการตื่นตัวด้านสาธารณสุข และประชาชนหันมาสนใจสุขภาพมากขึ้น (หุ้นหุ้น)
ZIGA	ZIGA พันจุดต่ำสุด ผลงานพร้อมเทิร์นอะรัวร์ ชี บอสใหญ่ "ศุภกิจ งามจิตร์เจริญ" แยมเลือกตั้งหนุนยอดใช้เหล็กพุ่ง แยมตุนแบ็กล็อก 500-600 ล้านบาท ลุยส่งมอบอีอ แคมป์สัญญาถาวรพียอดีจิทัลพื้น ราคาบิทคอยน์พุ่งแรง 28,400\$ หรือคิดเป็น 962,769 บาท (หุ้นหุ้น)

FLOW TRACKING
Equity | SET+mai

unit: Baht million

Date	Foreign Investors			Local Institutions			Local Individuals			Proprietary Trading		
	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net	Buy	Sell	Net
2018	5,017,002	5,306,130	-289,128	1,591,629	1,404,329	187,300	5,843,496	5,720,379	123,117	1,732,331	1,747,457	-15,126
2019	5,348,299	5,393,091	-44,791	1,499,274	1,447,934	51,340	4,365,795	4,387,258	-21,463	1,765,485	1,750,571	14,914
2020	5,859,742	6,122,889	-263,147	1,660,786	1,620,202	40,584	7,361,328	7,152,850	208,479	1,796,637	1,779,546	17,091
2021	9,104,093	9,131,619	-27,526	1,554,291	1,820,773	-266,482	11,238,988	11,144,972	94,016	2,265,262	2,249,242	16,019.9
2022	8,487,497	8,290,785	196,711	1,301,939	1,456,359	-154,419	7,200,154	7,239,186	-39,033	1,471,907	1,475,340	-3,433.8
2023	1,813,117	1,865,624	-52,507	289,642	290,898	-1,256	1,394,801	1,339,052	55,750	286,720	288,735	-2,015.3
Jan	719,383	700,386	18,997	128,137	151,976	-23,839	556,459	557,039	-581	134,517	129,123	5,394
Feb	621,922	665,484	-43,562	97,576	84,272	13,304	530,341	501,224	29,117	91,130	89,989	1,141
Mar	471,812	499,754	-27,942	63,929	54,650	9,279	308,002	280,789	27,213	61,073	69,623	-8,550
01/03/23	29,924	32,966	-3,042	6,504	5,736	769	21,913	20,023	1,891	4,389	4,007	383
02/03/23	35,162	35,600	-438	7,058	5,851	1,207	22,936	22,328	608	4,979	6,357	-1378
03/03/23	29,484	30,317	-833	6,483	3,595	2,888	19,835	19,963	-128	4,364	6,291	-1928
07/03/23	32,787	33,943	-1,156	4,863	2,773	2,090	18,455	18,638	-182	4,172	4,924	-752
08/03/23	32,507	36,463	-3,957	4,002	3,001	1,001	21,329	18,269	3,059	4,477	4,580	-103
09/03/23	33,754	35,090	-1,336	5,465	4,622	844	19,761	19,251	510	3,961	3,979	-17
10/03/23	24,417	28,213	-3,796	3,292	3,714	-422	20,456	16,922	3,534	3,672	2,988	684
13/03/23	42,831	44,974	-2,144	3,715	3,190	524	30,987	27,506	3,481	5,461	7,323	-1862
14/03/23	56,055	60,815	-4,760	5,358	7,794	-2,436	39,044	29,246	9,798	6,263	8,866	-2602
15/03/23	36,686	35,601	1,085	5,949	4,322	1,627	24,397	26,570	-2,172	4,927	5,467	-540
16/03/23	37,934	39,855	-1,920	3,082	3,876	-795	25,323	22,616	2,707	5,351	5,343	8
17/03/23	45,242	47,345	-2,103	4,879	3,045	1,834	21,397	20,853	544	4,370	4,645	-275
20/03/23	35,030	38,572	-3,542	3,279	3,132	147	22,169	18,605	3,563	4,685	4,853	-168

Derivatives | SET50 Index Futures *

unit: number of contracts

Date	Foreign Investors			Local Institutions			Local Individuals			Total		SET50I Futures **
	Long	Short	Net	Long	Short	Net	Long	Short	Net	Volume	O/I	
2018	8,779,093	8,824,494	-45,401	9,851,764	9,794,405	57,359	23,889,843	23,925,141	-35,298	42,544,040	241,787	1046.4
2019	12,572,686	12,551,763	20,923	8,574,923	8,599,819	-24,896	21,302,566	21,298,593	3,973	42,450,175	280,520	1070.3
2020	20,197,530	20,086,679	110,851	9,742,958	9,806,269	-63,311	27,525,341	27,580,054	-54,713	57,365,829	306,796	889.7
2021	20,405,407	20,268,446	136,961	8,779,176	8,777,479	1,697	22,349,344	22,488,002	-138,658	51,533,927	365,177	987.9
2022	21,416,977	21,353,362	-34,588	9,312,902	9,343,439	-26,243	23,233,938	23,916,464	-68,248	54,748,061	568,783	1012.3
2023	5,961,577	6,170,925	-209,348	2,666,566	2,607,802	58,764	7,537,214	7,386,630	150,584	16,165,387	613,669	1013.6
Jan	1,346,543	1,446,322	-99,779	678,348	675,116	3,232	1,994,379	1,897,832	96,547	4,019,270	673,734	1013.6
Feb	1,468,424	1,592,263	-123,839	668,550	650,734	17,816	2,019,686	1,913,663	106,023	4,156,690	667,829	965.8
Mar	1,685,060	1,679,271	5,789	740,809	704,422	36,387	1,891,229	1,933,405	-42,176	4,317,098	613,669	933.2
01/03/23	82,607	102,910	-20,303	27,802	25,482	2,320	104,047	86,064	17,983	214,456	661,017	961.4
02/03/23	133,257	130,137	3,120	37,240	36,364	876	118,077	122,073	-3,996	288,574	677,766	962.3
03/03/23	81,201	110,555	-29,354	42,827	36,373	6,454	117,560	94,660	22,900	241,588	685,614	957.8
07/03/23	135,537	114,867	20,670	39,349	39,427	-78	96,776	117,368	-20,592	271,662	690,581	964.9
08/03/23	124,902	143,898	-18,996	60,830	58,203	2,627	138,336	121,967	16,369	324,068	683,376	959.6
09/03/23	94,711	82,812	11,899	30,642	30,431	211	82,619	94,729	-12,110	207,972	676,936	960.1
10/03/23	80,543	94,297	-13,754	39,038	38,072	966	105,781	92,993	12,788	225,362	678,448	954.1
13/03/23	163,713	166,913	-3,200	89,229	80,995	8,234	210,885	215,919	-5,034	463,827	656,582	932.4
14/03/23	220,939	186,785	34,154	100,103	96,290	3,813	222,019	259,986	-37,967	543,061	646,067	905.4
15/03/23	203,304	142,016	61,288	74,526	77,750	-3,224	183,658	241,722	-58,064	461,488	635,806	932.3
16/03/23	128,745	155,849	-27,104	77,104	69,947	7,157	191,126	171,179	19,947	396,975	625,400	928.7
17/03/23	97,849	101,705	-3,856	55,153	52,755	2,398	152,188	150,730	1,458	305,190	614,909	939.5
20/03/23	137,752	146,527	-8,775	66,966	62,333	4,633	168,157	164,015	4,142	372,875	613,669	933.2

Source: SET Smart and LHSEC calculation

* From 6 May 2014 onwards, the contract multiplier of SET50 Index Futures has been changed to Bt200 from Bt1,000 per unit of index point. Data shown above are recalculated in terms of current contract size equivalent, i.e. number of contracts prior to the date of change are adjusted by multiplying by five.

** Close of the nearest month contract.

NVDR TRANSACTIONS

Rank	Top 15 Net Buy Value (Btm)						Rank	Top 15 Net Sell Value (Btm)					
	Stock	Buy	Sell	Total	Net	%*		Stock	Buy	Sell	Total	Net	%*
1	PTTEP	1,053.95	511.81	1,565.76	542.14	38.24	1	DELTA	585.26	1,247.70	1,832.96	-662.44	38.63
2	EA	405.53	255.88	661.41	149.65	34.98	2	SCB	254.90	521.66	776.56	-266.76	22.91
3	SCGP	299.27	158.07	457.35	141.20	35.51	3	CPALL	409.93	662.51	1,072.44	-252.58	29.61
4	HANA	237.54	127.43	364.96	110.11	30.79	4	AOT	262.42	428.43	690.85	-166.01	29.80
5	INTUCH	231.90	140.32	372.21	91.58	54.27	5	KTB	149.35	271.10	420.46	-121.75	30.45
6	GULF	423.63	348.64	772.27	74.99	37.73	6	CRC	171.09	289.97	461.06	-118.88	35.19
7	JAS	65.11	9.33	74.45	55.78	42.00	7	TISCO	63.66	176.47	240.13	-112.81	26.69
8	BTS	149.09	96.08	245.17	53.01	30.25	8	JMT	244.59	354.26	598.85	-109.67	31.91
9	IVL	282.37	236.95	519.32	45.42	31.45	9	KBANK	0.00	673.23	1,248.89	-97.58	23.10
10	BEM	204.13	163.30	367.43	40.83	33.52	10	JMART	209.76	298.85	508.61	-89.09	29.59
11	IRPC	110.20	74.84	185.04	35.36	20.07	11	KTC	51.95	140.54	192.49	-88.60	42.83
12	ICHI	36.13	7.79	43.91	28.34	20.90	12	BBL	436.48	522.84	959.32	-86.36	27.00
13	FORTH	38.39	13.38	51.77	25.01	26.19	13	MINT	211.58	294.23	505.81	-82.65	36.13
14	SIRI	111.25	86.69	197.94	24.56	13.44	14	SCC	263.62	342.84	606.46	-79.22	41.78
15	DITTO	40.77	18.82	59.59	21.95	11.57	15	COM7	55.63	126.67	182.29	-71.04	24.48

SHORT SELLING TRANSACTIONS

Rank	Securities	Volume (Shares)	Turnover (Baht)	Average Price (Baht)	Last Price 20-Mar-23	Gap between last close and short	% Main Board
1	PTT	15,784,700	470,275,575	29.79	30.00	0.69%	31.55%
2	BDMS	11,230,000	315,491,800	28.09	28.50	1.45%	21.98%
3	KBANK	2,353,600	306,415,950	130.19	132.00	1.39%	11.52%
4	CPALL	3,902,700	239,370,325	61.33	61.25	-0.14%	13.24%
5	BANPU	20,098,400	206,133,870	10.26	10.50	2.38%	17.43%
6	PTTEP	1,351,700	184,714,100	136.65	140.50	2.82%	9.02%
7	DELTA-R	170,550	168,822,500	989.87	996.00	0.62%	7.13%
8	ADVANC-R	778,300	162,597,700	208.91	206.00	-1.39%	8.36%
9	BBL	864,300	129,739,000	150.11	153.50	2.26%	7.30%
10	PTTGC	2,954,200	129,677,150	43.90	44.25	0.81%	16.87%
11	AOT	1,756,200	123,162,700	70.13	70.50	0.53%	10.65%
12	MINT	3,838,300	121,595,700	31.68	32.00	1.01%	17.34%
13	KTB	7,145,500	119,439,010	16.72	16.80	0.51%	17.24%
14	ADVANC	560,700	116,965,200	208.61	206.00	-1.25%	6.02%
15	SCB-R	1,077,100	107,408,800	99.72	101.50	1.78%	6.37%

SOURCE: The Stock Exchange of Thailand

* % of Trading Volume in Underlying Securities

MANAGEMENT TRANSACTIONS (FORM 59-2)

Stock	Name of Directors or Spouse	Types of Securities	Transaction Date	Amount (Shares)	Avg Price (Bt)	Value (Bt)	Transaction
SABUY	Mr. CHOOKIAT RUJANAPORNPAJEE	Warrant	17/03/2023	14,500,000.00	5.09	73,805,000.00	Purchase
SABUY	Mr. CHOOKIAT RUJANAPORNPAJEE	Warrant	20/03/2023	9,350,000.00	5.45	50,957,500.00	Purchase
SABUY	Mr. CHOOKIAT RUJANAPORNPAJEE	Common Share	16/03/2023	3,000,000.00	11.79	35,370,000.00	Purchase
IP	Mr. TRINNAWAT THANITNITHIPHAN	Common Share	17/03/2023	200,000.00	12.51	2,502,000.00	Purchase
SKR	Mr. SURIYAN KOJANROJ	Common Share	17/03/2023	220,000.00	9.38	2,063,600.00	Purchase
KUN	Mr. KHUNA DHEVA-AKSORN	Common Share	17/03/2023	400,000.00	2.16	864,000.00	Purchase
KUN	Mrs. PRAWEEERAT DHEVA-AKSORN	Common Share	17/03/2023	400,000.00	2.16	864,000.00	Purchase
DIMET	Mr. WORADIT TANAPAT	Common Share	17/03/2023	2,000,000.00	0.42	840,000.00	Purchase
CCET	Mr. Weichao Wang	Common Share	17/03/2023	360,000.00	2.10	756,000.00	Purchase
JR	Mr. JARUN WJATJESADAWUT	Common Share	17/03/2023	106,000.00	6.53	692,180.00	Purchase
TSR	Mr. EKARAT CHANGYOO	Common Share	17/03/2023	189,900.00	3.56	676,044.00	Purchase
TSTE	Mr. PRAPAS CHUTIMAVORAPHAND	Common Share	17/03/2023	77,000.00	7.72	594,440.00	Purchase
TCMC	Mr. PIMOL SRIMKORN	Common Share	17/03/2023	200,000.00	1.72	344,000.00	Purchase
COMAN	Mr. WASAWAT PRASERTSIN	Common Share	17/03/2023	65,900.00	4.99	328,841.00	Purchase
RCL	Mr. TWINCHOK TANTHUWANIT	Common Share	16/03/2023	10,000.00	27.75	277,500.00	Purchase
PROEN	Mr. KITTIPAN SRI-BUA-IAM	Common Share	17/03/2023	50,000.00	5.00	250,000.00	Purchase
STP	Mrs. NISACHOL CHAIYAWAT	Common Share	17/03/2023	23,800.00	10.30	245,140.00	Purchase
BGT	Mrs. NANTARIKA CHANSUE	Common Share	16/03/2023	210,000.00	1.01	212,100.00	Purchase
PEACE	Mr. WTON NGARMBOONANANT	Common Share	16/03/2023	50,000.00	4.22	211,000.00	Purchase
DTCENT	Mr. PAIRAT KUNAPERMSIRI	Common Share	13/03/2023	100,000.00	1.78	178,000.00	Purchase
EKH	Mr. METHA VANADILOK	Common Share	17/03/2023	22,000.00	8.05	177,100.00	Purchase
TMILL	Mr. PRAPAS CHUTIMAVORAPHAND	Common Share	16/03/2023	41,000.00	3.97	162,770.00	Purchase
CPW	Mr. NARONG INTANATE	Common Share	17/03/2023	50,000.00	3.24	162,000.00	Purchase
PACO	Mr. SOMCHAI LERTKAJORNKITTI	Common Share	15/03/2023	66,300.00	2.34	155,142.00	Purchase
BGT	Mrs. NANTARIKA CHANSUE	Common Share	15/03/2023	143,100.00	1.02	145,962.00	Purchase
PACO	Mr. SOMCHAI LERTKAJORNKITTI	Common Share	16/03/2023	50,000.00	2.50	125,000.00	Purchase
PACO	Mr. SOMCHAI LERTKAJORNKITTI	Common Share	16/03/2023	50,000.00	2.48	124,000.00	Purchase
PACO	Mr. SOMCHAI LERTKAJORNKITTI	Common Share	15/03/2023	50,000.00	2.42	121,000.00	Purchase
PACO	Mr. SOMCHAI LERTKAJORNKITTI	Common Share	15/03/2023	50,000.00	2.40	120,000.00	Purchase
EKH	Mr. SUTHIPONG TANGSAJJAPOJ	Common Share	17/03/2023	15,000.00	7.95	119,250.00	Purchase
STP	Mrs. NISACHOL CHAIYAWAT	Common Share	17/03/2023	9,900.00	10.40	102,960.00	Purchase
TSR	Mr. EKARAT CHANGYOO	Common Share	17/03/2023	15,000.00	3.58	53,700.00	Purchase
PACO	Mr. SOMCHAI LERTKAJORNKITTI	Common Share	15/03/2023	19,900.00	2.42	48,158.00	Purchase
TMILL	Mr. PRAPAS CHUTIMAVORAPHAND	Common Share	17/03/2023	10,000.00	3.98	39,800.00	Purchase
TSTE	Mr. PRAPAS CHUTIMAVORAPHAND	Common Share	16/03/2023	5,000.00	7.70	38,500.00	Purchase
BGT	Miss DOLNAPA TUMWATTANA	Common Share	16/03/2023	37,600.00	1.01	37,976.00	Purchase
PACO	Mr. SOMCHAI LERTKAJORNKITTI	Common Share	15/03/2023	13,800.00	2.32	32,016.00	Purchase
MTC	Mr. BANYAT NINSIRI	Common Share	20/03/2023	1,000.00	31.75	31,750.00	Purchase
BGT	Mr. JULIUS CHAROENSOOK	Common Share	16/03/2023	20,000.00	1.02	20,400.00	Purchase
SORKON	Mr. JARUNPOJ RUJIRASOPON	Common Share	17/03/2023	3,300.00	5.05	16,665.00	Purchase
CHASE	Mrs. WANSUDA THANASARANART	Common Share	17/03/2023	65,000.00	-	0.00	Transfer
NRF	Mr. DAN PATHOMVANICH	Common Share	15/03/2023	110,950,000.00	-	0.00	Acceptance of Transfer
EKH	Mr. METHA VANADILOK	Warrant	17/03/2023	29,700.00	1.78	-52,866.00	Sale
INSET	Mr. VICHIE JEARUKIRUM	Warrant	17/03/2023	60,000.00	1.05	-63,000.00	Sale
CHASE	Miss SUTHIDA CHAISUWAN	Common Share	17/03/2023	50,000.00	3.34	-167,000.00	Sale
CV	Mr. MONTREE SOCATIYANURAK	Common Share	16/03/2023	150,000.00	1.57	-235,500.00	Sale
OSP	Mr. THANA CHAIPRASIT	Common Share	16/03/2023	16,200.00	31.41	-508,842.00	Sale
TASCO	Mr. Thierry Defrene	NVDR : underlying securities ordinary SHARE	17/03/2023	30,000.00	20.20	-606,000.00	Sale
PRTR	Miss ONRUDEE KETTAWEE	Common Share	15/03/2023	100,000.00	9.50	-950,000.00	Sale
PRTR	Miss NARITA ADULKAEPHALUEK	Common Share	16/03/2023	200,000.00	10.50	-2,100,000.00	Sale
PRTR	Miss ONRUDEE KETTAWEE	Common Share	15/03/2023	300,000.00	9.35	-2,805,000.00	Sale
PRTR	Miss ONRUDEE KETTAWEE	Common Share	15/03/2023	500,000.00	9.55	-4,775,000.00	Sale
SABUY	Mr. CHOOKIAT RUJANAPORNPAJEE	Common Share	20/03/2023	4,500,000.00	11.35	-51,075,000.00	Sale
SABUY	Mr. CHOOKIAT RUJANAPORNPAJEE	Warrant	16/03/2023	12,050,000.00	4.28	-51,574,000.00	Sale
SABUY	Mr. CHOOKIAT RUJANAPORNPAJEE	Common Share	17/03/2023	6,700,000.00	11.47	-76,849,000.00	Sale

SOURCE: The Securities and Exchange Commission

MAJOR SHAREHOLDER TRANSACTIONS (FORM 246-2)

Stock	Name	Transaction	Types of Securities 1	%Share of Transaction 2	%After Transaction 2	Date of transaction Transaction	Remark 3
EP	บริษัท อควา คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	ได้มา	หุ้น	0.39	40.01	17/03/2566	
BM	นาย วีรศ โพธิ์อบ	จำหน่าย	หุ้น	3.94	4.85	16/03/2566	
BM	บริษัท เอ็ม ซี ซี ที โฮลดิ้ง จำกัด	ได้มา	หุ้น	5.89	10.83	16/03/2566	
SAMART	บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนรวมบัวหลวง จำกัด	จำหน่าย	หุ้น	0.20	4.81	14/03/2566	

SOURCE: The Securities and Exchange Commission

¹ "หุ้น" หมายถึง หุ้นสามัญหรือหุ้นบุริมสิทธิ หรือใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิงไทย (DR) หลักทรัพย์แปลงสภาพ หมายถึง ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ หุ้นบุริมสิทธิ หรือหลักทรัพย์อื่นที่อาจแปลงสภาพได้

² กรณีที่มีการรายงานเป็นกลุ่ม ชื่อผู้ได้มา/จำหน่าย จะแสดงข้อมูลของบุคคลในกลุ่มที่มีการเปลี่ยนแปลง ส่วน %การได้มา/จำหน่าย และ %หลังการได้มา/จำหน่าย จะแสดงตัวเลขของทั้งกลุ่ม และบุคคลตามมาตรา 258 (นิตยสารบุคคลตามมาตรา 258)

³ "ข้อมูลเบื้องต้น" หมายถึง ข้อมูลยังไม่ครบถ้วน และ/หรือ อยู่ระหว่างการสอบสวน "ฉบับแก้ไข" หมายถึง ผู้รายงานยื่นเอกสารชุดใหม่ เพื่อแก้ไขชุดเดิม "chain principle" หมายถึง การได้มาหุ้นโดยทางอ้อม และเป็นการได้มาในจำนวนที่ทำให้ผู้ได้มาต้องทำคำเสนอซื้อหลักทรัพย์ทั้งหมดของกิจการ

RIGHTS & BENEFITS

Excluding Dividend

Stock	D/P (%)	Close	DPS	Unit	PD	XD	Type	Operation Period
CPI	6.52%	3.22	0.21	Baht	19/05/2023	30/03/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
SQ	5.67%	1.94	0.11	Baht	11/05/23	27/03/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
UPF	4.94%	57.75	2.85	Baht	10/05/23	27/03/2023	Cash	-
SUC	4.88%	30.75	1.5	Baht	10/05/23	28/03/2023	Cash	-
Q_CON	4.66%	16.10	0.75	Baht	21/04/2023	31/03/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
TMILL	3.28%	3.96	0.13	Baht	25/05/2023	23/03/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
TVO	3.09%	27.50	0.85	Baht	19/05/2023	24/03/2023	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022
CMR	2.54%	2.60	0.066	Baht	25/05/2023	23/03/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
STEC	2.33%	12.90	0.3	Baht	-	23/03/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
COTTO	1.90%	2.10	0.04	Baht	21/04/2023	31/03/2023	Cash	-
TSST	1.83%	7.65	0.14	Baht	26/05/2023	23/03/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
CMAN	1.77%	2.26	0.04	Baht	26/05/2023	22/03/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
AS	1.61%	14.30	0.23	Baht	09/05/23	28/03/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
LEE	1.26%	2.38	0.03	Baht	18/05/2023	24/03/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
IMH	1.21%	11.60	0.14	Baht	25/05/2023	28/03/2023	Cash	-
RAM	0.57%	52.75	0.3	Baht	26/05/2023	30/03/2023	Cash	01/01/2022 - 31/12/2022
BVG	0.56%	7.10	0.04	Baht	11/05/23	30/03/2023	Cash	01/07/2022 - 31/12/2022

Excluding Right

Stock	Board Date	Rights for	Alloted Shares	Ratio (Holding : New)	Price	XR	Subscription Period
CIG	13/03/2023	Warrant	289,030,750	6 : 1	0.00	24/03/2023	-
JKN	30/01/2023	Common	510,043,387	2 : 1	3.00 Baht	22/03/2023	11/04/2023 - 19/04/2023

Excluding Exercise

Stock	XE	Notification Period	Exercise Period	Exercise Price	Unit	Ratio (Warrant : Common)
CGD-W5	29/03/2023	05/04/2023 - 20/04/2023	21/04/2023 - 21/04/2023	1	Baht	1 : 1
ITEL-W3	20/03/2023	28/03/2023 - 11/04/2023	12/04/2023 - 12/04/2023	3.3	Baht	1 : 1
SINGER-W2	29/03/2023	05/04/2023 - 20/04/2023	21/04/2023 - 21/04/2023	12.70919	Baht	1 : 1.10157
SONIC-W1	29/03/2023	05/04/2023 - 20/04/2023	21/04/2023 - 21/04/2023	1	Baht	1 : 1

SECURITIES MET MARKET SURVEILLANCE CRITERIA / C SIGN / TEMPORARY TRADING

	Securities Trading	Causes	Start Date	End Date
AQ	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/08/2018	-
AQ-W5	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	14/01/2022	-
BVG	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	03/07/23	24/03/2023
CIG	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/08/2022	-
DELTA06C2304A	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	13/03/2023	17/03/2023
DV8	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/05/2021	-
EFORL	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/11/2021	-
EFORL-W5	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	06/10/22	-
EFORL-W6	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	06/10/22	-
EMC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	18/05/2022	-
EMC-W6	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	18/05/2022	-
HYDRO	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/01/19	-
JCKH	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/03/22	-
JCKH-W1	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/03/22	-
KC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	19/05/2022	-
MPIC	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	28/02/2023	20/03/2023
NATION	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	14/12/2018	-
NEP	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	14/08/2018	-
NEWS	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	15/08/2018	-
NEWS-W7	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	14/06/2022	-
PPPM	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/04/21	-
PPPM-W4	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/04/21	-
PPPM-W5	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	07/08/22	-
READY	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	03/07/23	24/03/2023
SDC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	27/02/2023	-
SDC-W1	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	27/02/2023	-
SKY	Excluded from credit limit and Cash Balance	Market Surveillance Measure List	03/08/23	28/03/2023
SOLAR	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/02/23	-
SOLAR-W1	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/02/23	-
STOWER	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	03/05/20	-
STOWER-W3	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/06/2021	-
STOWER-W4	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	07/05/22	-
TRC	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	17/11/2020	-
TSI	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	18/08/2020	-
UMS	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/08/2018	-
W	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/11/2022	-
W-W5	Cash Balance	Shareholders' equity < 50% of paid-up capital.	16/11/2022	-

Source: The Stock Exchange of Thailand

SET may impose stricter trading regulations on certain stocks provided that they are excessively speculated and considered not commensurate to their fundamentals. Such requirements are as follows: (1) "Cash Balance" means that investors are required to pay the full amount in cash prior to place their buy order on the security; (2) "Excluded from Credit Limit" means that investors cannot use the security as collateral for calculation of credit line in all types of trading account; and (3) "Prohibit Net Settlement" means that investors cannot offset their bought amount with sold amount of the security on the same day.

Warrant Information Summary | All data updated to previous close

21-Mar-2023

Warrant	Theoretical Value *	Warrant Price	Upside (%)	Stock Price	Exercise Price	Expiration Date	Gearing (x)	Risk-Free Rate	Historical Volatility	Exercise Ratio (Warrant:Stock)	Warrant Premium (%)		Exercise Period
											Total	Per Year	
ABM-W1	0.42	0.46	-8%	1.68	1.8	22-Dec-24	3.65	1.99%	50.90%	1.0	35%	20%	22th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 22, 2023)
AIE-W2	0.28	0.19	48%	2.12	1	4-May-23	2.79	1.99%	72.04%	1.0	-17%	-141%	Mar 31, 2022, Sep 30, 2022 and May 3, 2023
AIT-W2	3.83	3.6	6%	5.8	2	12-Jan-24	1.61	1.99%	33.30%	1.0	-3%	-4%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
AJA-W3	0.14	0.08	78%	0.24	0.186	30-Aug-24	3.21	1.99%	106.93%	1.0	9%	6%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
AJA-W4	0.11	0.09	19%	0.24	0.4	31-Mar-25	2.67	1.99%	106.93%	1.0	104%	51%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
ALPHAX-W4 <SP>	0.12	0.06	101%	1.11	1	6-Apr-23	18.5	1.99%	51.36%	1.0	-5%	-103%	Apr 5, 2023
ANAN-W1	0.12	0.19	-35%	1.25	1.65	15-Dec-23	6.58	1.99%	56.08%	1.0	47%	64%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 14, 2022)
APURE-W3	0.22	0.89	-75%	4.82	6.95	27-Dec-24	5.45	1.99%	28.46%	1.0	63%	35%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
AQUA-W3	0.00	0.05	-99%	0.64	1.2	31-May-24	12.8	1.99%	23.35%	1.0	95%	80%	Mar 31, 2024
AQ-W5 <C>	0.00	0.01	-100%	0.02	0.026	6-Dec-24	2.14	1.99%	0.00%	1.0	77%	45%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
AS-W2	10.86	10	9%	14.3	3.5	24-Jan-24	1.43	1.99%	39.52%	1.0	-6%	-7%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2021)
ASW-W1	0.14	0.37	-61%	8.3	12	18-May-24	22.43	1.99%	26.74%	1.0	49%	42%	18th of May and Nov (First Exercise date Nov 18, 2022)
ASW-W2	0.25	0.33	-25%	8.3	12	24-Oct-24	25.15	1.99%	26.74%	1.0	49%	30%	24th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 24, 2023)
BANPU-W5	2.87	1.86	54%	10.2	7.5	30-Sep-23	5.48	1.99%	34.49%	1.0	-8%	-16%	Sep 30, 2023
BCPG-W2	1.67	1.68	0%	9.2	8	13-Nov-23	5.48	1.99%	31.98%	1.0	5%	8%	20 th of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jan 20, 2023)
BC-W1	0.00	0.11	-99%	1.49	3.13	29-Aug-23	13.83	1.99%	41.36%	1.0	117%	266%	Last business of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BEYOND-W2	6.00	4.22	42%	13.9	10	30-Aug-24	3.29	1.99%	64.44%	1.0	2%	2%	15th of May and Nov (First Exercise date Nov 15, 2021)
BM-W2	3.96	3.02	31%	4	0.807	24-Jun-23	1.64	1.99%	91.42%	1.0	-19%	-73%	24th of Jun and Dec (First Exercise date Dec 24, 2021)
BROOK-W6	0.17	0.17	1%	0.5	0.577	12-Jul-24	3.31	1.99%	77.82%	1.0	46%	35%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BROOK-W7	0.19	0.19	0%	0.5	1.153	12-Jul-26	2.97	1.99%	77.82%	1.0	164%	50%	Last business day of Mar, Jun, Sep, Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
BRR-W1	0.42	0.25	69%	6.1	7.5	11-Aug-23	24.4	1.99%	56.44%	1.0	27%	69%	Apr 28, 2023 and Aug 11, 2023
BRR-W2	1.05	0.41	157%	6.1	13	13-Feb-26	14.88	1.99%	56.44%	1.0	120%	41%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2023)
BR-W1	0.66	0.26	155%	2.94	5	1-Sep-26	11.31	1.99%	50.79%	1.0	79%	23%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
BTS-W7	1.05	0.1	947%	6.95	11.9	7-Nov-24	69.5	1.99%	61.32%	1.0	73%	44%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
BTS-W8	1.78	0.16	1015%	6.95	14.9	21-Nov-26	43.44	1.99%	61.32%	1.0	117%	32%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
B-W6	0.04	0.03	45%	0.27	0.602	16-Aug-23	9.87	1.99%	148.09%	1.0	133%	328%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2021)
B-W7	0.07	0.03	128%	0.27	0.99	17-Mar-24	9	1.99%	148.09%	1.0	278%	280%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2022)
BYD-W6	5.28	5.3	0%	9.5	0.346	8-Sep-23	1.03	1.99%	61.47%	1.0	0%	1%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2020)
CEN-W5	1.29	1	29%	3.14	2.14	12-May-26	3.14	1.99%	31.72%	1.0	0%	0%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2022)
CGD-W5	0.00	0.01	-67%	0.38	1	22-Apr-23	38	1.99%	171.31%	1.0	166%	1891%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2020)
CGH-W4	0.08	0.13	-40%	0.81	1.25	30-May-24	6.23	1.99%	52.63%	1.0	70%	59%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Jun 30, 2021)
CHAYO-W2	0.16	0.41	-61%	8.05	9.317	22-Jun-23	21.58	1.99%	31.87%	1.0	20%	80%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)
CHEWA-W2	0.02	0.08	-73%	0.69	1.2	16-Feb-24	8.63	1.99%	46.22%	1.0	86%	94%	Aug 17 2023 and Fed 16 2024
CHO-W3	0.00	0.07	-99%	0.34	1.1	30-Jun-24	4.86	1.99%	41.53%	1.0	244%	191%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2023)
CI-W2	0.03	0.09	-63%	0.69	1	31-May-24	7.67	1.99%	36.01%	1.0	58%	48%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
COLOR-W2	0.08	0.23	-66%	1.65	1.71	31-May-24	7.17	1.99%	13.19%	1.0	18%	15%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)
CPANEL-W1	5.17	4.12	25%	9.4	5	15-Jun-25	2.28	1.99%	52.84%	1.0	-3%	-1%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2023)
CWT-W5	0.01	0.3	-98%	2.26	3.5	29-Sep-23	7.53	1.99%	30.66%	1.0	68%	130%	30 Sep 2022 and 30 Sep 2023
CWT-W6	0.00	0.16	-99%	2.26	5	24-Feb-24	14.12	1.99%	30.66%	1.0	128%	138%	Feb 23, 2024
DIMET-W4	0.03	0.02	60%	0.41	0.4683	29-Sep-23	21.89	1.99%	41.64%	1.0	19%	36%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
DITTO-W1	17.25	8.95	93%	28.25	33.333	20-May-25	3.79	1.99%	99.78%	1.0	44%	20%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
DOD-W2	0.02	0.12	-81%	4.78	18	30-Nov-23	39.83	1.99%	70.32%	1.0	279%	401%	Last business day of May and Nov (First Exercise date May 31, 2022)
ECF-W4	0.33	0.18	82%	1.37	2	2-Jun-24	7.61	1.99%	82.17%	1.0	59%	49%	20th of Mar, Jul and Nov (First Exercise date Jul 20, 2021)
ECL-W4	0.35	0.15	130%	1.68	2	20-Jul-24	11.2	1.99%	57.41%	1.0	28%	21%	Jul 20, 2023 and Jul 20, 2024
EE-W1	0.08	0.11	-26%	0.56	1	10-Mar-25	7.55	1.99%	47.18%	1.0	92%	47%	Mar 10, 2025
EFORL-W5 <C>	0.00	0.01	-100%	0.29	1	1-Jun-23	29	1.99%	47.07%	1.0	248%	1259%	Last business day of Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
EFORL-W6 <C>	0.00	0.04	-100%	0.29	2.5	31-May-25	7.25	1.99%	47.07%	1.0	776%	353%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 31, 2023)
EKH-W1	2.35	1.75	34%	7.85	6.058	14-Nov-24	4.67	1.99%	28.04%	1.0	-1%	-1%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 14, 2022)
EMC-W6 <C>	0.04	0.01	309%	0.14	0.15	15-Oct-23	14	1.99%	106.37%	1.0	14%	25%	15th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 15, 2019)
EP-W4	0.03	0.35	-90%	3.44	8.3	29-Jun-25	9.83	1.99%	30.79%	1.0	151%	67%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
ERW-W3	2.14	1.7	26%	4.88	3	14-Jun-24	2.87	1.99%	48.56%	1.0	-4%	-3%	Jun 14, 2024
EVER-W4	0.00	0.02	-100%	0.24	1	30-Sep-23	12	1.99%	49.58%	1.0	325%	615%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
FLOYD-W1	0.10	0.19	-50%	1.24	2	30-May-24	6.53	1.99%	50.22%	1.0	77%	64%	Last business day of May (First Exercise date May 30, 2022)
GEL-W5	0.10	0.07	39%	0.27	0.5	20-Jun-25	3.86	1.99%	90.22%	1.0	111%	49%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jul 19, 2022)
GLOCON-W5	0.00	0.06	-98%	0.49	1.5	29-Mar-24	8.17	1.99%	44.64%	1.0	218%	213%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
GLORY-W1	3.70	2.4	54%	4.26	1	16-Nov-27	1.77	1.99%	90.01%	1.0	-20%	-4%	Last business day of Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
HEMP-W2	0.00	0.12	-100%	3.7	15	27-Feb-24	30.83	1.99%	33.42%	1.0	309%	328%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
ICN-W1	2.39	2.28	5%	3.38	1	30-Nov-23	1.48	1.99%	50.48%	1.0	-3%	-4%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
IIG-W1	6.83	8.65	-21%	31.75	32	22-Jan-25	3.67	1.99%	37.97%	1.0	28%	15%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 15, 2023)

Warrant Information Summary | All data updated to previous close

21-Mar-2023

Warrant	Theoretical Value *	Warrant Price	Upside (%)	Stock Price	Exercise Price	Expiration Date	Gearing (x)	Risk-Free Rate	Historical Volatility	Exercise Ratio (Warrant:Stock)	Warrant Premium (%)		Exercise Period
											Total	Per Year	
III-W1	7.86	6.95	13%	13.7	5.94021	13-May-23	1.99	1.99%	60.57%	1.0	-6%	-44%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2020)
INSET-W1	1.07	1.02	5%	3.04	2	24-Oct-23	2.98	1.99%	31.95%	1.0	-1%	-1%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2022)
IP-W1	0.02	1.1	-98%	12.1	23.915	30-Sep-23	11.49	1.99%	39.85%	1.0	106%	201%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
ITEL-W3	0.09	0.01	810%	3.24	3.3	13-Apr-23	324	1.99%	35.72%	1.0	2%	34%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
ITEL-W4	0.00	0.13	-99%	3.24	11.5	10-Jul-24	29.42	1.99%	35.72%	1.0	259%	198%	Last business day of Mar Jun Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
JCKH-W1	0.05	0.06	-21%	0.09	0.25	15-Jul-24	1.5	1.99%	178.02%	1.0	244%	185%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JMART-W4	13.41	12	12%	23.3	13.27232	18-Jun-24	2.19	1.99%	66.73%	1.0	3%	2%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
JMART-W5	3.81	3.4	12%	23.3	62.2246	26-Jul-25	7.71	1.99%	66.73%	1.0	180%	77%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
JMT-W4	2.94	3.4	-14%	46	90	27-Dec-24	13.53	1.99%	46.27%	1.0	103%	58%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
JSP-W1	1.85	1.16	59%	3.96	2.5	30-Aug-24	3.41	1.99%	59.77%	1.0	-8%	-5%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
J-W2	0.02	0.94	-98%	3.22	6.25	7-Jun-24	3.43	1.99%	31.84%	1.0	123%	101%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
J-W3	0.05	0.92	-94%	3.22	9	5-Jun-26	3.5	1.99%	31.84%	1.0	208%	65%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
KUN-W1	0.06	0.12	-54%	2.14	2.8	28-Apr-24	17.83	1.99%	24.67%	1.0	36%	33%	27th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 27, 2022)
KWM-W1	0.48	0.38	27%	1.94	1.5	4-Jul-23	5.11	1.99%	47.39%	1.0	-3%	-11%	4th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 4, 2022)
LEO-W1	0.34	0.88	-62%	9.4	22	26-Jul-24	10.68	1.99%	52.47%	1.0	143%	106%	26th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 26, 2023)
LIT-W2	0.46	0.56	-18%	1.62	2	31-Jan-25	2.89	1.99%	64.55%	1.0	58%	31%	25th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 25, 2022)
MACO-W3	0.09	0.11	-20%	0.52	1.545	29-Aug-25	6.12	1.99%	65.84%	1.0	213%	87%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 29, 2023)
MACO-W4	0.01	0.02	-48%	0.52	1	4-Sep-23	26	1.99%	65.84%	1.0	96%	210%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
MBAX-W2	1.86	1.29	44%	4.78	3	15-Sep-24	3.71	1.99%	23.88%	1.0	-10%	-7%	15th of Mar and Sep (First Exercise date Mar 15, 2023)
MBK-W1	15.27	14.8	3%	16	2.6326	15-Nov-23	1.23	1.99%	48.78%	1.0	-2%	-4%	15th of each month (First Exercise date Jan 15, 2021)
MBK-W2	14.72	14.1	4%	16	2.7192	15-May-24	1.25	1.99%	48.78%	1.0	-3%	-3%	15th of each month (First Exercise date Jul 15, 2021)
MBK-W3	14.22	13.5	5%	16	2.8045	15-Nov-24	1.27	1.99%	48.78%	1.0	-4%	-2%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
MBK-W4	13.75	13	6%	16	2.8881	15-May-25	1.28	1.99%	48.78%	1.0	-4%	-2%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
META-W5	0.00	0.02	-90%	0.26	1	31-Oct-23	13	1.99%	81.70%	1.0	292%	476%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 29, 2021)
META-W6	0.01	0.01	-14%	0.26	0.54	31-Aug-23	26	1.99%	81.70%	1.0	112%	250%	Aug 31, 2022 and Aug 31, 2023
MIDA-W3	0.00	0.03	-100%	0.46	1.5	12-Jun-24	15.33	1.99%	19.71%	1.0	233%	189%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
MILL-W6	0.01	0.1	-92%	0.56	1.314	23-May-24	6.4	1.99%	44.34%	1.0	150%	128%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2021)
MINT-W7	9.83	9.4	5%	31.25	21.6	31-Jul-23	3.32	1.99%	29.19%	1.0	-1%	-2%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Nov 16, 2020)
MINT-W8	3.54	3.02	17%	31.25	28	6-May-23	10.35	1.99%	29.19%	1.0	-1%	-6%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Aug 16, 2021)
MINT-W9	3.83	3.2	20%	31.25	31	15-Feb-24	9.77	1.99%	29.19%	1.0	9%	10%	15th of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Aug 16, 2021)
ML-W3	0.00	0.07	-99%	1.01	3	12-Jun-24	14.43	1.99%	36.18%	1.0	204%	166%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 29, 2022)
MVP-W1	1.66	1.29	29%	2.74	1.1528	6-Jul-23	2.21	1.99%	59.28%	1.0	-13%	-43%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
NCAP-W1	0.19	0.58	-67%	3.84	7	21-Dec-23	6.62	1.99%	62.16%	1.0	97%	129%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
NDR-W2	0.18	0.22	-20%	2.1	3.5	4-May-24	9.55	1.99%	55.72%	1.0	77%	69%	1st of Jun and Dec (First Exercise date Dec 1, 2022)
NEWS-W7 <C>	0.03	0.01	189%	0.04	0.05	6-May-24	4	1.99%	215.71%	1.0	50%	44%	Last business day of Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
NEX-W2	18.57	15.1	23%	12.9	1	19-May-23	1.33	1.99%	50.17%	1.0	-17%	-106%	Jun 19, 2023
NOBLE-W2	0.03	0.29	-89%	4.9	7.597	12-Jan-24	17.79	1.99%	28.25%	1.0	61%	75%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
NRF-W1	0.00	0.21	-100%	5.7	10	26-May-23	27.14	1.99%	28.33%	1.0	79%	438%	15th of Jun and Dec (First Exercise date Dec 15, 2021)
NUSA-W4	0.07	0.06	15%	0.91	0.881	18-May-23	17.21	1.99%	30.48%	1.0	3%	17%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
NVD-W2	0.00	0.09	-99%	2.06	2.477	30-Jun-23	23.3	1.99%	14.45%	1.0	25%	89%	Last business day of Feb (First Exercise date Feb 28, 2023)
NVD-W3	0.02	0.15	-88%	2.06	2.594	30-Jun-24	13.98	1.99%	14.45%	1.0	33%	26%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
OTO-W1	14.10	5	182%	17	3	29-Nov-24	3.4	1.99%	16.27%	1.0	-53%	-31%	May 31, 2023 and Nov 29, 2024
PACO-W1	1.20	0.32	276%	2.46	3	15-Dec-25	7.69	1.99%	85.98%	1.0	35%	13%	15th of Dec (First Exercise date Dec 15, 2023)
PIMO-W2	0.21	0.11	92%	1.92	1.75	12-May-23	17.45	1.99%	36.37%	1.0	-3%	-22%	27th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 27, 2022)
PJW-W1	1.88	1.37	37%	4.38	2.857	18-Jul-24	3.36	1.99%	45.79%	1.0	-5%	-4%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Jul 18, 2022)
PLANB-W1	2.35	3	-22%	8.7	8	13-Jan-25	2.9	1.99%	41.61%	1.0	26%	15%	12th of Apr and Oct (First Exercise date Apr 12, 2022)
PLANET-W1	0.06	0.22	-72%	1.54	2	18-Nov-23	7	1.99%	37.22%	1.0	44%	67%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
PORT-W2	0.00	0.02	-100%	1.41	3	30-May-23	70.5	1.99%	52.57%	1.0	114%	595%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
PORT-W3	0.01	0.04	-65%	1.41	3.3	30-Dec-23	35.25	1.99%	52.57%	1.0	137%	176%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
PPM-W2	0.01	0.08	-89%	1.87	6	24-Jul-24	23.38	1.99%	44.91%	1.0	225%	167%	24th of Jan and Jul (First Exercise date Jan 24, 2023)
PPPM-W4 <C, NP>	0.16	0.24	-33%	0.1	0.199	31-Jul-24	2.1	1.99%	111.86%	1.0	147%	108%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 31, 2019)
PPPM-W5 <C, NP>	0.02	0.02	17%	0.1	0.1	30-Jun-23	5	1.99%	111.86%	1.0	20%	72%	Jan 31, 2023 and Jun 30, 2023
PRG-W1	6.79	6.2	9%	11	4.7319	15-Nov-24	1.87	1.99%	24.06%	1.0	-4%	-2%	15th of each month (First Exercise date Jan 17, 2022)
PRG-W2	6.52	6.05	8%	11	4.8663	15-May-25	1.87	1.99%	24.06%	1.0	-2%	-1%	Every 15th of Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov and Dec
PRG-W3	6.27	5.75	9%	11	5	17-Nov-25	1.91	1.99%	24.06%	1.0	-2%	-1%	15th of each month (First Exercise date Jan 16, 2023)
PROEN-W1	1.88	1.98	-5%	5	3.6	22-Mar-24	2.53	1.99%	58.17%	1.0	12%	12%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2022)
PSTC-W2	0.05	0.23	-79%	1.38	2	11-Nov-25	6	1.99%	20.42%	1.0	62%	23%	10th of Nov (First Exercise date Nov 10, 2023)
RS-W4	0.00	1.28	-100%	15.2	28.611	23-May-24	12.04	1.99%	14.73%	1.0	97%	82%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
RT-W1	0.12	0.24	-51%	1.02	1.35	1-Jun-24	4.25	1.99%	47.27%	1.0	56%	47%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2022)

Warrant Information Summary | All data updated to previous close

21-Mar-2023

Warrant	Theoretical Value *	Warrant Price	Upside (%)	Stock Price	Exercise Price	Expiration Date	Gearing (x)	Risk-Free Rate	Historical Volatility	Exercise Ratio (Warrant:Stock)	Warrant Premium (%)		Exercise Period
											Total	Per Year	
RWI-W3	0.05	0.08	-35%	0.85	1.5	16-May-24	10.63	1.99%	51.45%	1.0	86%	74%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
SAAM-W2	0.02	0.41	-95%	7.4	11	20-Oct-24	18.05	1.99%	15.65%	1.0	54%	34%	17 Jan 2022, 18 May 2022, 26 Oct 2022, 17 May 2023, 25 Oct 2023, 21 May 2024
SABUY-W1	11.91	10.3	16%	11.2	2,41236	10-May-24	1.46	1.99%	33.52%	1.0	-10%	-9%	10th of May and Nov (First Exercise date Nov 10, 2021)
SABUY-W2	6.37	5.2	23%	11.2	5	19-Sep-24	2.15	1.99%	33.52%	1.0	-9%	-6%	19th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 19, 2022)
SAMART-W3	0.00	0.24	-100%	4.74	10	17-May-24	19.75	1.99%	18.54%	1.0	116%	100%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SAMTEL-W1	0.15	0.51	-70%	5.1	12	17-May-24	10	1.99%	54.39%	1.0	145%	125%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
SA-W1	0.02	0.29	-94%	7.1	23	10-Jul-25	24.48	1.99%	31.10%	1.0	228%	99%	Jul 10, 2025
SAWAD-W2	3.04	3.18	-4%	48.75	98.292	30-Aug-25	15.59	1.99%	39.71%	1.0	108%	44%	Last business day of Feb and Aug (First Exercise date Feb 28, 2023)
SCM-W1	0.14	0.22	-37%	5	9	21-Dec-23	22.73	1.99%	51.78%	1.0	84%	112%	21th of Jun and Dec (First Exercise date Jun 21, 2022)
SCN-W2	0.00	0.2	0%	1.89	5	14-Jan-26	9.45	1.99%	33.70%	1.0	175%	62%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 29, 2024)
SDC-W1 <C>	0.00	0.01	-98%	0.13	0.5	1-Jun-23	13	1.99%	114.52%	1.0	292%	1482%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 28, 2018)
SENAJ-W1	0.24	0.07	236%	0.96	1.5	21-Jun-24	13.71	1.99%	86.09%	1.0	64%	51%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 31, 2022)
SENA-W1	0.05	0.23	-80%	3.42	5	21-Mar-24	14.87	1.99%	27.51%	1.0	53%	53%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
SFLEX-W1	0.01	0.14	-96%	3.56	4.5	14-Jul-23	25.43	1.99%	21.49%	1.0	30%	96%	12 Jul 2022, 13 Jan 2023 and 13 Jul 2023
SFLEX-W2	0.00	0.14	-98%	3.56	10	21-Jan-26	25.43	1.99%	21.49%	1.0	185%	65%	Jan 20, 2026
SIMAT-W3	0.01	0.46	-97%	2.18	21.7941	19-May-25	6.52	1.99%	59.57%	1.0	915%	423%	Last business day of Jan, Apr, Jul and Oct (First Exercise date Jul 29, 2015)
SIMAT-W5	0.70	0.47	50%	2.18	2	2-Sep-24	4.64	1.99%	59.57%	1.0	13%	9%	Sep 2, 2024
SINGER-W2	6.40	6.7	-4%	18.5	12.70919	22-Apr-23	3.04	1.99%	33.39%	1.0	2%	18%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)
SKE-W1	0.03	0.14	-77%	0.66	1.3	1-Jun-26	4.71	1.99%	30.73%	1.0	118%	37%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
SMT-W3	1.23	0.77	60%	4.4	4	30-Jun-24	5.71	1.99%	52.21%	1.0	8%	7%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
SNP-W2	16.10	15.4	5%	17.1	1	18-May-23	1.11	1.99%	36.62%	1.0	-4%	-26%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
SOLAR-W1 <C>	0.00	0.06	-97%	0.71	2	12-Jan-24	11.83	1.99%	49.54%	1.0	190%	234%	Jun 29, 2022 and Jun 12, 2024
SONIC-W1	1.24	0.99	25%	2.24	1	22-Apr-23	2.26	1.99%	49.36%	1.0	-11%	-127%	21th of Apr and Oct (First Exercise date Oct 21, 2021)
SSP-W2	0.30	0.87	-66%	8.9	18.182	22-May-25	11.25	1.99%	34.79%	1.0	113%	52%	Last business day of Feb, May, Aug and Nov (First Exercise date Feb 28, 2024)
STARK-W1 <SP>	0.02	0.16	-89%	2.38	5	3-Jan-25	14.87	1.99%	29.20%	1.0	117%	65%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
STOWER-W3 <C>	0.01	0.01	34%	0.03	0.07	10-Jun-23	3.44	1.99%	337.64%	1.0	162%	732%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2021)
STOWER-W4 <C>	0.03	0.01	175%	0.03	0.06	15-Jun-24	3	1.99%	337.64%	1.0	133%	108%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 15, 2022)
TCC-W4	0.02	0.01	147%	0.82	0.903	12-May-23	90.86	1.99%	41.07%	1.0	11%	79%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2013)
TCC-W5	0.45	0.29	56%	0.82	0.5	24-May-28	2.83	1.99%	41.07%	1.0	-4%	-1%	Last business day of Jul (First Exercise date Jul 31, 2018)
TFG-W3	0.76	0.85	-11%	5.15	5.5	14-May-24	6.06	1.99%	39.64%	1.0	23%	20%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2021)
TFI-W1	0.05	0.08	-42%	0.14	0.15	6-Jan-26	1.75	1.99%	51.73%	1.0	64%	23%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2021)
TGPRO-W3	0.01	0.02	-26%	0.21	0.5	20-Sep-23	10.5	1.99%	106.55%	1.0	148%	294%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 28, 2018)
TH-W3	0.98	0.83	18%	1.78	1	19-Jun-25	2.14	1.99%	58.77%	1.0	3%	1%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TM-W1	0.49	0.44	12%	2.48	2.5	24-May-25	5.64	1.99%	31.78%	1.0	19%	9%	Last business day of May and Nov (First Exercise date Nov 30, 2023)
TNDT-W1	0.13	0.17	-24%	0.4	0.5	14-Jun-25	2.35	1.99%	66.00%	1.0	68%	30%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2022)
TPS-W1	2.18	2.04	7%	3.34	1.2	19-Oct-24	1.64	1.99%	21.31%	1.0	-3%	-2%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Mar 31, 2023)
TRITN-W5	0.01	0.02	-63%	0.16	0.25	31-May-24	8	1.99%	39.52%	1.0	69%	57%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2019)
TRUBB-W2	0.00	0.15	-100%	1.83	6	29-Sep-24	12.2	1.99%	21.21%	1.0	236%	154%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2021)
TSR-W2	1.61	1.32	22%	3.68	3	30-Oct-25	2.79	1.99%	56.63%	1.0	17%	7%	30 th of Jan, Apr, Jul and Dec (First Exercise date Jan 30, 2023)
TTB-W1	0.47	0.44	8%	1.33	0.95	10-May-25	3.02	1.99%	31.94%	1.0	5%	2%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 30, 2022)
TVDH-W3	0.24	0.2	22%	0.69	0.85	13-Jun-25	3.45	1.99%	70.55%	1.0	52%	23%	Last business day of Jun and Dec (First Exercise date Jun 12, 2025)
TWZ-W6	0.03	0.01	169%	0.07	0.1	18-Jan-24	7	1.99%	139.18%	1.0	57%	69%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
TWZ-W7	0.03	0.01	169%	0.07	0.1	18-Jan-24	7	1.99%	139.18%	1.0	57%	69%	18th of Jan and Jul (First Exercise date Jul 18, 2022)
UBIS-W1	0.00	0.13	-100%	2.92	7	22-Feb-24	22.46	1.99%	24.68%	1.0	144%	156%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2022)
UREKA-W2	0.20	0.12	70%	1.13	1	29-Jun-23	9.42	1.99%	56.47%	1.0	-1%	-3%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Sep 30, 2020)
VGI-W3	0.59	0.17	245%	3.86	11.9	23-May-27	22.71	1.99%	53.47%	1.0	213%	51%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Mar 31, 2023)
VIBHA-W4	0.12	0.21	-44%	2.7	3	18-Jul-25	12.86	1.99%	11.49%	1.0	19%	8%	Last business day of Sep (First Exercise date Sep 30, 2022)
VL-W1	0.74	0.56	32%	1.24	0.5	28-Apr-23	2.21	1.99%	57.18%	1.0	-15%	-139%	27th of Apr and Oct (First Exercise date Oct 27, 2021)
WAVE-W2	0.37	0.19	96%	0.2	0.156	27-Oct-23	4.73	1.99%	108.18%	1.0	-1%	-1%	15th of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Dec 30, 2020)
WAVE-W3	0.14	0.1	36%	0.2	0.15	24-Oct-25	2	1.99%	108.18%	1.0	25%	10%	Last business day of Jun, Apr, Jul and Dec (First Exercise date Jan 31, 2023)
W-W5 <C>	0.01	0.03	-61%	1.84	2.1	31-Oct-24	4.09	1.99%	26.47%	1.0	39%	24%	Last business day of Oct (First Exercise date Oct 28, 2022)
XPG-W4	4.90	2.08	135%	1.14	0.815	17-Apr-24	3.63	1.99%	153.92%	1.0	-1%	-1%	Last business day of Mar, Jun, Sep and Dec (First Exercise date Jun 28, 2019)
ZIGA-W1 <SP>	2.24	1.7	32%	3.24	1	31-Mar-23	1.91	1.99%	112.91%	1.0	-17%	-608%	Last business day of Mar and Sep (First Exercise date Sep 30, 2021)

* Based on Black-Scholes option pricing model. Risk-free rate is 5-year yield of zero coupon government bond (Source: ThaiBMA)

DISCLOSURES & DISCLAIMERS

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัทหลักทรัพย์ แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการลงทุนเท่านั้น มิใช่การชักจูงให้ซื้อหรือขายหลักทรัพย์ที่กล่าวถึงในรายงานนี้

บริษัทเป็นหนึ่งในกลุ่มบริษัท แอล เอช ไฟแนนเชียล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (“LHFG”) ข้อมูลใดๆ ที่อ้างถึง LHFG ในรายงานนี้ มีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อใช้ในการเปรียบเทียบกับหลักทรัพย์อื่นๆ เท่านั้น

ข้อมูลต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยได้พิจารณาแล้วว่ามาจากแหล่งข้อมูลที่ถูกต้อง และ/หรือ มีความน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่อาจรับรองความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลดังกล่าว บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการใช้ดุลยพินิจของบริษัทแต่เพียงฝ่ายเดียวในการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลต่างๆ โดยไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้า

รายงานนี้จัดส่งให้แก่เฉพาะบุคคลที่กำหนด ห้ามมิให้มีการทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ เผยแพร่ ขาย จำหน่าย พิมพ์ซ้ำ หรือแสวงหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ไม่ว่าในลักษณะใดๆ เว้นแต่จะได้รับคำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท

การลงทุนในหลักทรัพย์มีความเสี่ยง อีกทั้งบริษัทและ/หรือ บริษัทในกลุ่มธุรกิจทางการเงินของ LH Bank อาจมีส่วนเกี่ยวข้องหรือผลประโยชน์ใดๆ กับบริษัทใดๆ ที่ถูกกล่าวถึงในรายงาน/บทความนี้ก็ได้ นักลงทุนจึงควรใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบในการพิจารณาดัดสินใจก่อนการลงทุน บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการนำข้อมูลหรือความเห็นในรายงานฉบับนี้ไปใช้ในทุกรณี

RATINGS DEFINITION

ในบทวิเคราะห์หลักทรัพย์ที่เราจัดทำมีการให้คำแนะนำและใช้สัญลักษณ์เกี่ยวกับหลักทรัพย์หลายอย่าง ในส่วนนี้เราจะอธิบายถึงระบบต่างๆ ดังกล่าวโดยสังเขปเพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจหลักการ วิธิตัด และความหมายว่าคำแนะนำแต่ละระบบมีความแตกต่างกันอย่างไร

RATING คือ “คำแนะนำด้านปัจจัยพื้นฐาน” พิจารณาจากอัตราผลตอบแทนที่คาดหวังในระยะ 12 เดือนข้างหน้า โดยอิงส่วนต่างของราคาหุ้นกับมูลค่ายุติธรรม (FAIR VALUE) แบ่งเป็น 5 ชั้น ได้แก่ (1) SBUY= STRONG BUY=ราคาหุ้นมีส่วนต่างจากมูลค่ายุติธรรมตั้งแต่ 15% ขึ้นไป, (2) BUY= ราคาหุ้นส่วนต่างจากมูลค่ามากกว่า 5% แต่ไม่ถึง 15%, (3) HOLD=ราคาหุ้นส่วนต่างจากมูลค่าน้อยกว่า 5%, (4) TBUY= TRADING BUY=ราคาหุ้นมูลค่าแล้ว แต่ยังมีปัจจัยหนุนให้ราคาปรับตัวขึ้นต่อ สามารถถือเพื่อเก็งกำไรระยะสั้นได้, (5) SELL=ราคาหุ้นขึ้นเกินมูลค่าแล้ว และขาดปัจจัยสนับสนุนอย่างเพียงพอที่จะทำให้ราคาหุ้นปรับตัวขึ้นต่อ

ACTION คือ “คำแนะนำด้านกลยุทธ์” ตาม QUANTAMENTAL STRATEGY ของเรา ซึ่งได้มาจากการประเมิน 2 ด้าน คือ FUNDAMENTAL METRIC และ QUANTITATIVE METRIC

FUNDAMENTAL METRIC คือ “ความน่าสนใจ” (ATTRACTIVENESS) แบ่งเป็น 3 ระดับ คือ WEAK=อ่อนแอ, NEUTRAL=เป็นกลาง และ STRONG=แข็งแกร่ง เราใช้ RATING ที่ประเมินโดยนักวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐาน ซึ่งเป็นตัวชี้วัดทางด้านความเห็น (OPINION-BASED METRIC)

ส่วน QUANTITATIVE METRIC คือ “ความแข็งแกร่งของราคาหุ้น” (ROBUSTNESS) หรือ “คุณภาพของแนวโน้ม” (TREND QUALITY) ซึ่งได้จากทราจวิเคราะห์เชิงปริมาณ (REALITY-BASED METRIC) พิจารณาจาก 3 รอบเวลา (สั้น=HOURLY, กลาง=DAILY และยาว= WEEKLY) โดยแบ่งตัวชี้วัดออกเป็น 3 ระดับเช่นกัน คือ BULL=แนวโน้มขึ้น, BOAR=แนวโน้มทรงตัว/ค่อนข้างไร้ทิศทาง และ BEAR=แนวโน้มลง

เมื่อนำ QUANT และ FUNDAMENTAL มารวมกัน จะเป็น QUANTAMENTAL จะได้ ACTION เป็น 3x3=9 กลยุทธ์ ตาม MATRIX ดังนี้

		FUNDAMENTAL		
		WEAK	NEUTRAL	STRONG
QUANTITATIVE	BULL	TBUY	BUY	SBUY
	BOAR	REDUCE	HOLD	ADD
	BEAR	SWITCH	SELL	WBUY

ทั้งนี้ คำแนะนำ ACTION ทั้ง 9 กลยุทธ์ มีความหมายดังนี้ SBUY=STRONG BUY=ราคาหุ้นต่ำกว่ามูลค่ามาก และราคามีแนวโน้มขึ้น ควรเข้าซื้อทันที, BUY=ราคาใกล้เคียงมูลค่า แต่ยังมีแนวโน้มปรับตัวขึ้นต่อ, TBUY= TRADING BUY=ราคาอยู่ในระดับแพง แต่มีโอกาสที่จะปรับขึ้นต่อได้ แนะนำแค่ซื้อเก็งกำไร, ADD=ราคาอยู่ต่ำกว่ามูลค่ามาก แต่ยังมีแนวโน้มทรง สามารถทยอยซื้อสะสมได้, WBUY=WEAK BUY=ราคาอยู่ในระดับต่ำกว่ามูลค่าแล้ว แต่มีปัจจัยกดดันให้ปรับตัวลงอีก ควรรอซื้อเมื่อราคาอ่อนตัว, HOLD=ราคาใกล้เคียงมูลค่าแล้ว และมีแนวโน้มทรงตัว แนะนำถือ, REDUCE=ราคาอยู่ในระดับเกินมูลค่า และมีแนวโน้มทรงตัว ควรจับตาใกล้ชิด/เพิ่มความระมัดระวัง แนะนำให้ทยอยลดการลงทุน, SELL=ราคาใกล้เคียงมูลค่า และมีแนวโน้มลง แนะนำขาย, SWITCH=ราคาเกินมูลค่าและมีแนวโน้มลง แนะนำให้เปลี่ยนตัวเล่น

สำหรับคำแนะนำเชิงกลยุทธ์ในระดับ SECTOR พิจารณาจากผลตอบแทนเปรียบเทียบของกลุ่มธุรกิจ มี 3 ระดับ คือ OVERWEIGHT=ลงทุนสูงกว่าน้ำหนักดัชนี คาดให้ผลตอบแทนสูงกว่าตลาด (OUTPERFORM), NEUTRAL=แนะนำลงทุนเท่ากับน้ำหนักดัชนี คาดว่าให้ผลตอบแทนใกล้เคียงตลาด และ UNDERWEIGHT=ลงทุนน้อยกว่าน้ำหนักดัชนี คาดว่าจะให้ผลตอบแทนต่ำกว่าตลาด (UNDERPERFORM)

นอกจากนี้ เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจถึงระดับความน่าสนใจของหุ้นต่างๆ อย่างง่าย เราได้ใช้สัญลักษณ์ความน่าสนใจของหุ้นเป็นจำนวนดาว (STAR RATING) ซึ่ง STAR RATING จะมีระดับความน่าสนใจสูงสุดเป็น ★★★★★ และระดับความน่าสนใจต่ำสุดเป็น ★

โดย STAR RATING นี้จะประมวลจากความเห็นนักวิเคราะห์ 3 ด้าน คือมาจาก RATING ทางด้านพื้นฐานสูงสุด 2 ดาว (SBUY/BUY=★★, TBUY/HOLD=★) ด้านเทคนิคสูงสุด 2 ดาว (BULL=★★, BOAR=★) และด้านกลยุทธ์ SECTOR สูงสุด 1 ดาว (OVERWEIGHT=★) เช่น หุ้น XYZ มีคำแนะนำด้านพื้นฐานเป็น BUY มีคำแนะนำด้านเทคนิคเป็น BOAR และมีคำแนะนำด้านกลยุทธ์ระดับ SECTOR เป็น NEUTRAL เราจะให้ STAR RATING ของหุ้น XYZ เท่ากับ ★★ ★ เป็นต้น

สำหรับเครื่องชี้สถานะตลาดต่างๆ ที่เราได้แสดงตัวเลขไว้ในหน้า 1 มีวิธีการอ่านค่าและแปลความหมายโดยสังเขป ดังนี้

Bullish	Bearish
MACD > SIGNAL	MACD < SIGNAL
% K > % D	% K < % D
FTI Signal > FTI	FTI Signal < FTI
DI* > DI*	DI* < DI*
Overbought	Oversold
% K > 80	% K < 20
RSI > 70	RSI < 30
Hist Vol < 10	Hist Vol > 20

ในรายงานนี้ยังได้เปิดเผยผลการสำรวจของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (THAI INSTITUTE OF DIRECTORS-IOD) ในเรื่อง การกำกับดูแลกิจการ (CORPORATE GOVERNANCE RATING) และผลการประเมินของสถาบันไทยพัฒนาทางด้านดัชนีชี้วัดความคืบหน้า การป้องกันการมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชัน (ANTI-CORRUPTION PROGRESS INDICATOR) ของบริษัทจดทะเบียนไว้ด้วย

ทั้งนี้ การประเมิน CG RATING และ ANTI-CORRUPTION PROGRESS INDICATOR ดังกล่าว กำหนดสัญลักษณ์และความหมาย ดังนี้

CORPORATE GOVERNANCE RATING

ช่วงคะแนน	สัญลักษณ์	ความหมาย
90-100		ดีเลิศ (EXCELLENT)
80-89		ดีมาก (VERY GOOD)
70-79		ดี (GOOD)
60-69		ดีพอใช้ (SATISFACTORY)
50-59		ผ่าน (PASS)
ต่ำกว่า 50	-	-

ANTI-CORRUPTION PROGRESS INDICATOR

ระดับ	ความหมาย
ได้รับการรับรอง (CERTIFIED)	บริษัทได้รับการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติในการต่อต้านทุจริต (COLLECTIVE ACTION COALITION) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
ประกาศเจตนารมณ์ (DECLARED)	บริษัทได้ประกาศเจตนารมณ์เข้าเป็นแนวร่วม CAC
ไม่เปิดเผย (NON-DISCLOSURE) หรือ ไม่มั่นนโยบาย (NON-COMMITTED)	บริษัทไม่ได้ประกาศเจตนารมณ์เป็นแนวร่วม CAC หรือไม่มั่นนโยบายในเรื่องนี้

การจัดอันดับดังกล่าวเป็นผลการประเมิน ณ วันที่ปรากฏเท่านั้น ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายหลังวันดังกล่าว หรือเมื่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องมีการเปลี่ยนแปลง การเปิดเผยข้อมูลนี้เป็นการดำเนินการตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ บริษัทหลักทรัพย์ แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) มิได้ยืนยัน ตรวจสอบ หรือรับรองถึงความถูกต้องครบถ้วนของการประเมินดังกล่าวแต่อย่างใด